CMI Hydrogène-Énergie et Efficacité Énergétique (CMI-H3E), UFR STGI Belfort

Année Universitaire 2026-2027

CMI Hydrogène-Énergie et Efficacité Énergétique (CMI-H3E), UFR STGI Belfort (M37C7NS1)
Type de diplôme : Autres dipl. nationaux niv. form. bac+5
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

VERSION DE TRAVAIL

CMI 1ère année (MNIZ18ON)

Nature : Année | **Période** : Année

CMI Energie-hydrogène, efficacité énerg 1re année - Belfort (M37C7OIZ)

Nature : Année | **Période** : Année

Compensable : Non

Régime : CCI (Contrôle continu intégral) | **Nombre de sessions** : Session unique

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M37C7OMO	BLOC	Bloc Socle Scientifique		30		10	CCI	CM 78 TD 156 TP 47													
X	**M37C7OQ1**	**UE**	**UE1 - Mathématiques**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 20** **TD 52**													
X	M37C7OT8	ELC	ELC1 - Algèbre	X	3	3		CCI	CM 10 TD 26 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 39 PRES 36 TDEQ 41 TOT 75													
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40%	Min 2 CC	ET	0h15	50%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
X	M37C7P3L	ELC	ELC2 - Analyse	X	3	3		CCI	CM 10 TD 26 TP 0 AMSP 0 PERSO 39 PRES 36 TDEQ 41 TOT 75													
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40%	Min 2 CC	ET	0h15	50%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
X	**M37C7PS0**	**UE**	**UE2 - Physique**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 16** **TD 20** **TP 17**													
X	M37C7PV0	ELC	ELC1 - Electricité	X	3	3		CCI	CM 8 TD 10 TP 8 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 49													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									PRES 26													
									TDEQ 30													
									TOT 75													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	ET	0h45	25%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	50%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		25%		X						
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
X	M37C7Q7D	ELC	ELC2 - Thermodynamique	X	3	3		CCI	CM 8													
									TD 10													
									TP 9													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 08													
									PRES 27													
									TDEQ 31													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	70%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	70%	
										Note reportée en seconde chance	Min 2 CC	L		30%		X						
X	**M37C7QXA**	**UE**	**UE4 - Chimie**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 10**													
									TD 26													
									TP 15													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 09													
									PRES 51													
									TDEQ 56													
									TOT 150													
										Note reportée en seconde chance	**Min 2 CC**	**ET**	**0h30**	**25%**		**X**	Evaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**	**1h30**	**50%**	
										Note reportée en seconde chance	**Min 1 CC**	**L**		**25%**		**X**						
										Évaluation de remplacement en seconde chance	**Min 1 CC**	**ET**	**2h00**	**50%**								
X	**M37C7R9Z**	**UE**	**UE6 - Outils Mathématiques 1**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 12**													
									TD 40													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 08													
									PRES 52													
									TDEQ 58													
									TOT 150													
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40%	**Min 2 CC**	**ET**	**0h15**	**50%**		**X**	Evaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**	**1h30**	**60%**	
										Évaluation de remplacement en seconde chance	**Min 1 CC**	**ET**	**1h30**	**50%**								

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									CM 20													
X	**M37C7RIS**	**UE**	**UE8 - Physique Newtonnienne**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 18**													
									TP 15													
									CM 10													
									TD 8													
									TP 15													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 67													
X	M37C7RLH	ELC	ELC1 - Physique newtonienne 1	X	4	4		CCI	PRES 33													
									TDEQ 38													
									TOT 100													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h00	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h00	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
									CM 10													
									TD 10													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C7RXQ	ELC	ELC2 - Physique newtonienne 2	X	2	2		CCI	PERS 30													
									PRES 20													
									TDEQ 25													
									TOT 50													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h00	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h00	100%	
									CM 48													
X	M37C7T3J	BLOC	Bloc Spécialité		21		10	CCI	TD 48													
									TP 76													
									CM 18													
X	**M37C7T91**	**UE**	**UE3 - Sciences pour l'Ingénieur**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 14**													
									TP 33													
									CM 6													
									TD 4													
									TP 9													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 31													
X	M37C7TBZ	ELC	ELC1 - Découverte EEA	X	2	2		CCI	PRES 19													
									TDEQ 22													
									TOT 50													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
									CM 6													
									TD 4													
X	M37C7TO4	ELC	ELC2 - Découverte Mécanique	X	2	2		CCI	TP 9													
									AMSE 0													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									AMSP 0													
									PERS 61													
									PRES 19													
									TDEQ 22													
									TOT 50													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
X	M37C7U25	ELC	ELC3 - Base de la programmation	X	2	2		CCI	CM 6													
									TD 6													
									TP 15													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 28													
									PRES 27													
									TDEQ 30													
									TOT 50													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h00	10%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	2h00	50%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	2h00	50%								
X	M37C7T6I	STAG	UE7 - Stage L1 ou L2		3	3		CCI	AMSE 75													
									TOT 75													
										Session unique	Min 1 CC	RdeS		50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
X	**M37C7UX4**	**UE**	**UE7 - SPI 1**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 16**													
									TD 18													
									TP 20													
X	M37C7V03	ELC	ELC1 - Automatique	X	3	3		CCI	CM 8													
									TD 8													
									TP 12													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 47													
									PRES 28													
									TDEQ 32													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	50%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		25%		X						
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	EP	2h00	25%		X						
X	M37C7VCG	ELC	ELC2 - Electrocinétique 1	X	3	3		CCI	CM 8													
									TD 10													
									TP 8													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 49													
									PRES 26													
									TDEQ 30													
									TOT 75													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h00	25%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	50%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		25%		X						
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	2h00	50%								
									CM 14													
X	**M37C7W76**	**UE**	**UE9 - SPI 2**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 16**													
									TP 23													
									CM 8													
									TD 10													
									TP 8													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 49													
X	M37C7W9Y	ELC	ELC1 - Electrocinétique 2	X	3	3		CCI	PRES 26													
									TDEQ 30													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
									CM 6													
									TD 6													
									TP 15													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 48													
X	M37C7WM3	ELC	ELC2 - Mécanique et Ingénierie	X	3	3		CCI	PRES 27													
									TDEQ 30													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
X	M37C7XYD	BLOC	Bloc Complément Scientifique		3		10	CCI	TD 16													
									TD 16													
									AMSE 16													
									AMSP 0													
									PERS 59													
X	**M37C7Y1O**	**UE**	**UE9 - R&D en laboratoire CMI 1**		**3**	**3**		**CCI**	**PRES 16**													
									TDEQ 16													
									TOT 75													
										Session unique	**Min 1 CC**	**O**		**50%**								

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Session unique	**Min 1 CC**	**L**		**50%**								
X	M37C7YHU	BLOC	Bloc Ouverture Sociétale, Économique et Culturelle		18		10	CCI	CM 10 TD 70 TP 46													
X	**M37C816E**	**UE**	**UE5 - Méthodologie des sciences et du travail universitaire**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 6** **TP 34**													
X	M37C819A	ELC	ELC1 - PIX	X	2	2		CCI	CM 0 TD 0 TP 24 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 26 PRES 24 TDEQ 24 TOT 50													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	ET	0h30	100%		X						
X	M37C81F2	ELC	ELC2 - Anglais	X	2	2		CCI	CM 0 TD 6 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 44 PRES 6 TDEQ 6 TOT 50													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	0h45	100%	
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
X	M37C81L7	ELC	ELC3 - Méthodologie scientifique	X	2	2		CCI	CM 0 TD 0 TP 10 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 40 PRES 10 TDEQ 10 TOT 50													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		100%		X						
X	M37C81R8	ELC	ELC4 - Documentation	X	99				CM 0 TD 0 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 0 PRES 0 TDEQ 0													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TOT 0													
X	**M37C7YL1**	**UE**	**UE6 - Anglais et Insertion professionnelle**		**3**	**3**		**CCI**	**TD 20**													
X	M37C7YNU	ELC	ELC1 - Anglais CMI1		1	1		CCI	TD 12 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 8 PRES 12 TDEQ 12 TOT 25													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
X	M37C7YV3	ELC	ELC2 - Insertion professionnelle CMI1		2	2		CCI	TD 8 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 2 PRES 8 TDEQ 8 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	L		50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
X	**M37C7ZBZ**	**UE**	**UE8 - Insertion professionnelle CMI1**		**3**	**3**		**CCI**	**TD 12** **TP 6**													
X	M37C7ZF0	ELC	Expression Communication		2	2		CCI	TD 12 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 8 PRES 12 TDEQ 12 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
										Session unique	Min 1 CC	L		50%								
X	M37C7ZLB	ELC	Portefeuille d'Expériences et de Compétences (PEC)		1	1		CCI	TP 6 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 9 PRES 6 TDEQ 6 TOT 25													
										Session unique	Min 1 CC	L		100%								
X	**M37C8036**	**UE**	**UE10 - Transverse**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 10** **TD 32** **TP 6**													
X	M37C805W	ELC	ELC1 - Enjeux socio-écologiques	X	2	2		CCI	CM 10 TD 10													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 30													
									PRES 20													
									TDEQ 25													
									TOT 50													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h00	50%		X						
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		25%		X						
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	O	0h20	25%		X						
									CM 0													
									TD 0													
									TP 6													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C80F0	ELC	ELC2 - Atelier Projet professionnel	X	1	1		CCI	PERS 10													
									PRES 6													
									TDEQ 6													
									TOT 25													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		100%		X						
									CM 0													
									TD 22													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 53													
									PRES 22													
X	M37C80L4	ELC	ELC3 - Anglais	X	3	3		CCI	TDEQ 22													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance avec un coef. de 70%	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	0h45	70%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 30%	Min 1 CC	O		50%		X						

VERSION DE TRAVAIL

CMI 2ème année (MNIZ1WAO)

Nature : Année | **Période** : Année

CMI Energie-hydrogène, efficacité énerg 2e année - Belfort (M37C82X2)

Nature : Année | **Période** : Année

Compensable : Non

Régime : CCI (Contrôle continu intégral) | **Nombre de sessions** : Session unique

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M37C830C	BLOC	Bloc Socle Scientifique		12		10	CCI	CM 27 TD 60 TP 20													
X	**M37C833F**	**UE**	**UE1 - Maths Info Appliqués aux Sciences 1**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 17** **TD 28** **TP 10**													
X	M37C8367	ELC	ELC1 - Outils Mathématiques 1	X	3	3		CCI	CM 7 TD 18 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 50 PRES 25 TDEQ 28 TOT 75	Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40% Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 2 CC Min 1 CC	ET ET	0h15 1h00	50% 50%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h00	60%	
X	M37C83EF	ELC	ELC2 - Informatique 1	X	3	3		CCI	CM 10 TD 10 TP 10 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 15 PRES 30 TDEQ 35 TOT 75	Évaluation de remplacement en seconde chance Note reportée en seconde chance Note reportée en seconde chance	Min 1 CC Min 1 CC Min 1 CC	ET ET L	2h00 1h30	50% 15% 35%		 X X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	2h00	50%	
X	**M37C844N**	**UE**	**UE6 - Maths Info Appliquées aux Sciences 2**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 10** **TD 32** **TP 10**													
X	M37C847D	ELC	ELC1 - Informatique 2	X	1	1		CCI	TP 10 AMSE 0 AMSP 0													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									PERS 15													
									PRES 10													
									TDEQ 10													
									TOT 25													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	EP	2h00	100%		X						
									CM 10													
									TD 32													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 33													
									PRES 42													
X	M37C84DL	ELC	ELC1 - Outils Mathématiques 2	X	5	5		CCI	TDEQ 47													
									TOT 125													
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40%	Min 2 CC	ET	0h15	50%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
									CM 132													
X	M37C85F6	BLOC	Bloc Spécialité		36		10	CCI	TD 130													
									TP 81													
									CM 20													
X	**M37C85IH**	**UE**	**UE2 - Sciences pour l'ingénieur 1**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 22**													
									TP 15													
									CM 10													
									TD 11													
									TP 7,5													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 16													
X	M37C85L6	ELC	ELC1 - Dimensionnement des structures	X	3	3		CCI	PRES 28													
									TDEQ 33													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
									CM 10													
									TD 11													
									TP 7,5													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 16													
X	M37C85X3	ELC	ELC2 - Mécanique du solide	X	3	3		CCI	PRES 28													
									TDEQ 33													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									CM 25													
X	**M37C86V8**	**UE**	**UE3 - Physique et Energétique 1**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 24**													
									TP 9													
									CM 12													
									TD 10													
									TP 9													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 04													
X	M37C86YK	ELC	ELC1 - Thermodynamique	X	3	3		CCI	PRES 31													
									TDEQ 37													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
									CM 13													
									TD 14													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 08													
X	M37C87AU	ELC	ELC2 - Mécanique des fluides	X	3	3		CCI	PRES 27													
									TDEQ 33													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	100%	
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
									CM 20													
X	**M37C87YO**	**UE**	**UE4 - Physique et EEA 1**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 18**													
									TP 18													
									CM 10													
									TD 9													
									TP 9													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 07													
X	M37C881N	ELC	ELC1 - Automatique	X	3	3		CCI	PRES 28													
									TDEQ 33													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
									CM 10													
									TD 9													
X	M37C88DJ	ELC	ELC2 - Electronique	X	3	3		CCI	TP 9													
									AMSE 0													
									AMSP 0													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									PERS 47													
									PRES 28													
									TDEQ 33													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
									CM 20													
X	**M37C894J**	**UE**	**UE7 - Sciences pour l'ingénieur 2**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 20**													
									TP 16													
									CM 10													
									TD 10													
									TP 8													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 47													
X	M37C897K	ELC	ELC1 - Informatique Industrielle	X	3	3		CCI	PRES 28													
									TDEQ 33													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
									CM 10													
									TD 10													
									TP 8													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 47													
X	M37C89JS	ELC	ELC2 - Automatismes Industriels	X	3	3		CCI	PRES 28													
									TDEQ 33													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
									CM 20													
X	**M37C8ABG**	**UE**	**UE8 - Physique et Energétique 2**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 20**													
									TP 15													
									CM 10													
									TD 8													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C8AE6	ELC	ELC1 - Physique du rayonnement	X	3	3		CCI	PERS 57													
									PRES 18													
									TDEQ 23													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	100%	

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M37C8AND	ELC	ELC2 - Transferts thermiques	X	3	3		CCI	CM 10													
									TD 12													
									TP 15													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 33													
									PRES 37													
									TDEQ 42													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	50%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		50%		X						
X	**M37C8BDI**	**UE**	**UE9 - Physique et EEA 2**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 27**													
									TD 26													
									TP 8													
X	M37C8BG9	ELC	ELC1 - Génie Electrique	X	3	3		CCI	CM 12													
									TD 10													
									TP 8													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 45													
									PRES 30													
									TDEQ 36													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	75%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	75%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		25%		X						
X	M37C8BSK	ELC	ELC2 - Electromagnétisme	X	3	3		CCI	CM 15													
									TD 16													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 44													
									PRES 31													
									TDEQ 38													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	100%	
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	40%								
X	M37C8D2K	BLOC	Bloc Complément Scientifique		9		10	CCI	CM 16													
									TD 26													
X	**M37C8D5Z**	**UE**	**UE7 - Electrochimie**		**3**	**3**		**CCI**	**CM 8**													
									TD 10													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 57													
									PRES 18													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TDEQ 22													
									TOT 75													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37C8DEL	UE	UE8 - Chimie		3	3		CCI	CM 8													
									TD 10													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 12													
									PRES 18													
									TDEQ 22													
									TOT 75													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37C8DND	UE	UE9 - R&D en laboratoire CMI2		3	3		CCI	TD 16													
									AMSE 16													
									AMSP 0													
									PERS 19													
									PRES 16													
									TDEQ 16													
									TOT 75													
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
										Session unique	Min 1 CC	L		50%								
X	M37C8EAL	BLOC	Bloc Ouverture Sociétale, Économique et Culturelle		15		10	CCI	TD 87													
									TP 9													
X	M37C8G0M	UE	UE5 - Transverse S3	X	6	6		CCI	TD 25													
									TP 9													
X	M37C8G3I	ELC	ELC1 - Atelier Projet professionnel	X	1	1		CCI	CM 0													
									TD 0													
									TP 5													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 20													
									PRES 5													
									TOT 25													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		100%		X						
X	M37C8G9F	ELC	ELC2 - Projet de recherche documentaire	X	1	1		CCI	CM 0													
									TD 0													
									TP 4													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 21													
									PRES 4													
									TDEQ 4													
									TOT 25													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		100%		X						

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M37C8GF7	ELC	ELC3 - Projet technique tutoré S3	X	1	1		CCI	CM 0 TD 0 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERS 25 PRES 0 TDEQ 0 TOT 25													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		100%		X						
X	M37C8GHW	ELC	ELC4 - Anglais S3	X	3	3		CCI	CM 0 TD 25 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERS 50 PRES 25 TDEQ 25 TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	0h45	70%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 30%	Min 1 CC	O		50%		X						
X	**M37C8EDZ**	**UE**	**UE6 - Relations internationales**		**3**	**3**		**CCI**	**TD 20**													
X	M37C8EH9	ELC	ELC1 - Anglais CMI2		2	2		CCI	TD 12 AMSE 0 AMSP 0 PERS 38 PRES 12 TDEQ 12 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
X	M37C8ENO	ELC	ELC2 - Insertion professionnelle CMI2		1	1		CCI	TD 8 AMSE 0 AMSP 0 PERS 17 PRES 8 TDEQ 8 TOT 25													
										Session unique	Min 1 CC	L		50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
X	**M37C8F29**	**UE**	**UE10 - Transverse S4**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 42**													
X	M37C8F59	ELC	ELC1 - Culture d'entreprise	X	1	1		CCI	CM 0 TD 10													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 15													
									PRES 10													
									TDEQ 10													
									TOT 25													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	100%		X						
									CM 0													
									TD 10													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C8FB7	ELC	ELC2 - Culture générale	X	1	1		CCI	PERS 15													
									PRES 10													
									TDEQ 10													
									TOT 25													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	100%		X						
									CM 0													
									TD 22													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 28													
X	M37C8FH2	ELC	ELC3 - Anglais S4	X	2	2		CCI	PRES 22													
									TDEQ 22													
									TOT 50													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	0h45	70%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 30%	Min 1 CC	O		50%		X						
									CM 0													
									TD 0													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 50													
X	M37C8FN3	ELC	ELC4 - Projet technique tuteuré S4	X	2	2		CCI	PRES 0													
									TDEQ 0													
									TOT 50													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	O	0h20	40%		X						
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		60%		X						

VERSION DE TRAVAIL

CMI 3ème année (MNIZ2PJ4)

Nature : Année **Période** : Année

CMI Energie-hydrogène, efficacité énerg 3ème année - Belfort (M37C8HQN)

Nature : Année **Période** : Année

Compensable : Non

Régime : CCI (Contrôle continu intégral) **Nombre de sessions** : Session unique

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M37C8HU4	PAR	Parcours IEE						CM 204 TD 242 TP 164													
X	M37C8HXL	BLOC	Bloc Socle Scientifique		6		10	CCI	CM 22 TD 20 TP 12													
X	**M37C8I0K**	**UE**	**UE1 - Mathématiques appliquées**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 22 TD 20 TP 12**													
X	M37C8I3K	ELC	ELC1 - Analyse numérique	X	3	3		CCI	CM 9 TD 4 TP 12 AMSE 0 AMSP 0 PERS 60 PRES 25 TDEQ 29 TOT 75													
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 30%	Min 2 CC	ET	0h20	25%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	2h00	60%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 10%	Min 1 CC	L		25%		X						
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	2h00	50%								
X	M37C8IHJ	ELC	ELC2 - Mathématiques pour l'ingénieur	X	3	3		CCI	CM 13 TD 16 AMSE 0 AMSP 0 PERS 46 PRES 29 TDEQ 35 TOT 75													
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40% et Évaluation supplémentaire en seconde chance	Min 2 CC	EO	0h15	100%		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET	1h30	60%	
X	M37C8JKS	BLOC	Bloc Spécialité		58		10	CCI	CM 173 TD 147													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TP 143													
									CM 12													
X	**M37C8JOM**	**UE**	**Renfort discipline**	**X**	**4**	**4**		**CCI**	**TD 10**													
									TP 4													
									CM 6													
									TD 6													
									TP 4													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 34													
X	M37C8JRZ	ELC	ELC1 - Cogénération	X	2	2		CCI	PRES 16													
									TDEQ 19													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	0h45	50%								
										Session unique	Min 1 CC	ET	0h45	50%								
									CM 6													
									TD 4													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 40													
X	M37C8K5E	ELC	ELC2 - Similitude et analyse dimensionnelle	X	2	2		CCI	PRES 10													
									TDEQ 13													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	2h00	100%								
									CM 24													
X	**M37C8KW6**	**UE**	**UE2 - Physique appliquée**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 24**													
									TP 24													
									CM 12													
									TD 12													
									TP 12													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 39													
									PRES 36													
									TDEQ 42													
X	M37C8KZ5	ELC	ELC1 - Electronique	X	3	3		CCI	TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	ET	1h00	25%		X						
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	EP	2h00	25%		X						
									CM 12													
									TD 12													
X	M37C8LBC	ELC	ELC2 - Electromagnétisme	X	3	3		CCI	TP 12													
									AMSE 0													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									AMSF 0													
									PERS 39													
									PRES 36													
									TDEQ 42													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	ET	1h00	25%		X						
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	L		25%		X						
									CM 34													
X	**M37C8M3M**	**UE**	**UE3 - Conversion d'énergie électrique**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 28**													
									TP 21													
									CM 20													
									TD 14													
									TP 12													
									AMSE 0													
									AMSF 0													
									PERS 50													
									PRES 25													
									TDEQ 29													
X	M37C8M6F	ELC	ELC1 - Electronique de puissance	X	3	3		CCI	TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	ET	1h00	25%		X						
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	EP	2h00	25%		X						
									CM 14													
									TD 14													
									TP 9													
									AMSE 0													
									AMSF 0													
									PERS 75													
									TDEQ 44													
X	M37C8MJZ	ELC	ELC2 - Electrotechnique	X	3	3		CCI	TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	ET	1h00	25%		X						
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	L		25%		X						
X	**M37C8NE7**	**UE**	**UE4 - Instrumentation et informatique industrielle**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 31**													
									TD 17													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TP 30													
									CM 10													
									TD 9													
									TP 15													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C8NH2	ELC	ELC1 - Instrum.,mesures,capteurs	X	3	3		CCI	PERS 41													
									PRES 34													
									TDEQ 39													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	EO	0h40	100%	
									CM 21													
									TD 8													
									TP 15													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C8NT8	ELC	ELC2 - Informatique industrielle	X	3	3		CCI	PERS 61													
									PRES 44													
									TDEQ 54													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40%	Min 1 CC	L		50%		X						
									CM 30													
X	**M37C8OOY**	**UE**	**UE6 - Signaux et systèmes**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 26**													
									TP 32													
									CM 8													
									TD 8													
									TP 12													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C8OS5	ELC	ELC1 - Traitement des signaux	X	2	2		CCI	PERS 47													
									PRES 28													
									TDEQ 32													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	EO	0h40	100%	
									CM 12													
									TD 10													
									TP 8													
									AMSE 0													
X	M37C8P9D	ELC	ELC2 - Automatique	X	2	2		CCI	AMSP 0													
									PERS 45													
									PRES 30													
									TDEQ 36													
									TOT 75													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
X	M37C8PN7	ELC	ELC3 - Asservissements linéaires	X	2	2		CCI	CM 10 TD 8 TP 12 AMSE 0 AMSP 0 PERS 20 PRES 30 TDEQ 35 TOT 50													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h00	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40%	Min 1 CC	EP	2h00	50%		X						
X	**M37C8QM9**	**UE**	**UE7 - Thermique et mécanique des systèmes**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 24** **TD 24** **TP 24**													
X	M37C8QPR	ELC	ELC1 - Mécanique des systèmes	X	3	3		CCI	CM 12 TD 12 TP 12 AMSE 0 AMSP 0 PERS 39 PRES 36 TDEQ 42 TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X						
X	M37C8R3Z	ELC	ELC2 - Thermique des composants	X	3	3		CCI	CM 12 TD 12 TP 12 AMSE 0 AMSP 0 PERS 39 PRES 36 TDEQ 42 TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	ET	1h00	25%		X						
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	L		25%		X						

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	**M37C8RXF**	**UE**	**UE8 - Technologie et stockage de l'énergie électrique**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 18** **TD 18** **TP 8**												
X	M37C8S0D	ELC	ELC1 - Stockage de l'énergie électrique	X	3	3		CCI	CM 8 TD 8 TP 8 AMSE 0 AMSP 0 PERSE 61 PRES 24 TDEQ 28 TOT 75												
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40%	Min 1 CC	L		50%		X						
X	M37C8SEH	ELC	ELC2 - Technologie électrique	X	3	3		CCI	CM 10 TD 10 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERSE 55 PRES 20 TDEQ 25 TOT 75												
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40%	Min 1 CC	ET	1h00	50%		X						
X	**M37C8T3U**	**UE**	**UE9 - Projet intégrateur**	**X**	**6**	**6**		**CCI**		Note reportée en seconde chance	**Min 1 CC**	**O**	**0h45**	**40%**		**X**						
										Note reportée en seconde chance	**Min 1 CC**	**L**		**30%**		**X**						
										Note reportée en seconde chance	**Min 1 CC**	**EP**		**30%**		**X**						
X	**M37C8KTE**	**UE**	**UE10 - Stage industriel**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**AMSE 150** **TOT 150**												
										Note reportée en seconde chance	**Min 1 CC**	**O**	**0h45**	**40%**		**X**						
										Note reportée en seconde chance	**Min 1 CC**	**RdeS**		**30%**		**X**						
										Note reportée en seconde chance	**Min 1 CC**	**PT**		**30%**		**X**						
X	M37C8U0Z	BLOC	Bloc Ouverture Sociétale, Économique et Culturelle		14		10	CCI	CM 9 TD 75 TP 9												
X	**M37C8U4S**	**UE**	**Conduite de projet**	**X**	**2**	**2**		**CCI**	**TD 16** **AMSE 0** **AMSP 0**												

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									PERS 64													
									PRES 16													
									TDEQ 16													
									TOT 50													
										Session unique	**Min 1 CC**	**O**		**50%**							
										Session unique	**Min 1 CC**	**L**		**50%**							
									TD 20													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 55													
									PRES 20													
X	**M37C8UAS**	**UE**	**Anglais CMI3**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TDEQ 20**													
									TOT 75													
										Session unique	**Min 1 CC**	**ET**	**1h30**	**50%**							
										Session unique	**Min 1 CC**	**O**		**50%**							
									CM 9													
									TD 9													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 57													
									PRES 18													
X	**M37C8UG3**	**UE**	**Culture d'entreprise**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TDEQ 22,5**													
									TOT 75													
										Session unique	**Min 1 CC**	**L**		**100%**							
X	**M37C8UO4**	**UE**	**UE5 - Connaissance de l'environnement professionnel**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 30**													
									TP 9													
									TP 9													
									PRES 16													
X	M37C8UQO	ELC	ELC1 - Atelier projet professionnel	X	1	1		CCI	TDEQ 9													
									TOT 25													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		100%		X						
									TD 30													
									PERS 95													
									PRES 30													
									TDEQ 30													
X	M37C8UW6	ELC	ELC2 - Anglais	X	5	5		CCI	TOT 125													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	0h45	70%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 30%	Min 1 CC	O		50%		X						
									CM 216													
X	M37C8W8M	PAR	Parcours ITE		66				TD 266													
									TP 132													
X	M37C8WBD	BLOC	Bloc Socle Scientifique		6		10	CCI	CM 22													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TD 20													
									TP 12													
									CM 22													
X	**M37C8I0K**	**UE**	**UE1 - Mathématiques appliquées**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 20**													
									TP 12													
									CM 9													
									TD 4													
									TP 12													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 50													
									PRES 25													
									TDEQ 29													
X	M37C8I3K	ELC	ELC1 - Analyse numérique	X	3	3		CCI	TOT 75													
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 30%	Min 2 CC	ET	0h20	25%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	2h00	60%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 10%	Min 1 CC	L		25%		X						
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	2h00	50%								
									CM 13													
									TD 16													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 46													
									PRES 29													
X	M37C8IHJ	ELC	ELC2 - Mathématiques pour l'ingénieur	X	3	3		CCI	TDEQ 35													
									TOT 75													
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40% et Évaluation supplémentaire en seconde chance	Min 2 CC	EO	0h15	100%		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET	1h30	60%	
									CM 185													
X	M37C8WRE	BLOC	Bloc Spécialité		58		10	CCI	TD 171													
									TP 111													
									CM 12													
X	**M37C8JOM**	**UE**	**Renfort discipline**	**X**	**4**	**4**		**CCI**	**TD 10**													
									TP 4													
									CM 6													
									TD 6													
									TP 4													
									AMSE 0													
X	M37C8JRZ	ELC	ELC1 - Cogénération	X	2	2		CCI	AMSP 0													
									PERS 34													
									PRES 16													
									TDEQ 19													
									TOT 50													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Session unique	Min 1 CC	ET	0h45	50%								
										Session unique	Min 1 CC	ET	0h45	50%								
X	M37C8K5E	ELC	ELC2 - Similitude et analyse dimensionnelle	X	2	2		CCI	CM 6 TD 4 AMSE 0 AMSP 0 PERS 40 PRES 10 TDEQ 13 TOT 50	Session unique	Min 1 CC	ET	2h00	100%								
X	**M37C8WXT**	**UE**	**UE2 - Thermodynamique et conversion d'énergie**	**X**	**6**	**6**	**7**	**CCI**	**CM 37 TD 28 TP 12**													
X	M37C8X0K	ELC	ELC1 - Conversion d'énergie thermique et mécanique	X	2	2		CCI	CM 7 TD 8 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERS 25 PRES 15 TDEQ 18 TOT 50	Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Évaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	100%	
X	M37C8X9E	ELC	ELC2 - Thermodynamique avancée	X	2	2		CCI	CM 15 TD 10 TP 8 AMSE 0 AMSP 0 PERS 17 PRES 33 TDEQ 40 TOT 50	Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	EO	0h20	100%	
X	M37C8XKP	ELC	ELC3 - Thermodynamique, principes	X	2	2		CCI	CM 15 TD 10 TP 4 AMSE 0 AMSP 0 PERS 18 PRES 32 TDEQ 38 TOT 50	Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	EO	0h40	100%	

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									CM 36													
X	**M37C8YBX**	**UE**	**UE3 - Transferts et écoulements, principes**	**X**	**6**	**6**	**7**	**CCI**	**TD 34**													
									TP 16													
									CM 12													
									TD 16													
									TP 4													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C8YER	ELC	ELC1 - Transferts thermiques - Conduction stationnaire	X	2	2		CCI	PERSO 18													
									PRES 32													
									TDEQ 38													
									TOT 50													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	100%	
									CM 17													
									TD 10													
									TP 8													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C8YQ6	ELC	ELC2 - Dynamique des fluides parfaits	X	2	2		CCI	PERSO 15													
									PRES 35													
									TDEQ 43													
									TOT 50													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	100%	
									CM 7													
									TD 8													
									TP 4													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C8Z1Q	ELC	ELC3 - Transferts thermiques - Convection	X	2	2		CCI	PERSO 11													
									PRES 19													
									TDEQ 22													
									TOT 50													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	EO	0h40	100%	
									CM 20													
X	**M37C8ZTT**	**UE**	**UE4 - Instrumentation et métrologie**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 17**													
									TP 27													
									CM 10													
									TD 9													
									TP 15													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C8ZWL	ELC	ELC1 - Instrum.,mesures,capteurs	X	3	3		CCI	PERSO 11													
									PRES 34													
									TDEQ 39													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	EO	0h40	100%	

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M37C908Q	ELC	ELC2 - Métrologie thermique et fluidique	X	2	2		CCI	CM 10													
									TD 8													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 32													
									PRES 18													
									TDEQ 23													
									TOT 50													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	100%	
X	M37C90HH	ELC	ELC3 - Informatique pour l'ingénieur	X	1	1		CCI	CM 0													
									TD 0													
									TP 12													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 13													
									PRES 12													
									TDEQ 12													
									TOT 25													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%		X						
X	**M37C913C**	**UE**	**UE6 - Traitement de l'information**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 20**													
									TD 18													
									TP 20													
X	M37C9165	ELC	ELC1 - Traitement des signaux	X	3	3		CCI	CM 8													
									TD 8													
									TP 12													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 47													
									PRES 28													
									TDEQ 32													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	EO	0h40	100%	
X	M37C91LF	ELC	ELC2 - Automatique	X	3	3		CCI	CM 12													
									TD 10													
									TP 8													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 45													
									PRES 30													
									TDEQ 36													
									TOT 75													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		40%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	60%	
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%								
X	**M37C92KH**	**UE**	**UE7 - Systèmes thermiques mécaniques et électriques**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 20**													
									TD 32													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TP 20													
									CM 8													
									TD 6													
									TP 8													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 28													
X	M37C92NH	ELC	ELC1 - Conversion d'énergie électrique	X	2	2		CCI	PRES 22													
									TDEQ 26													
									TOT 50													
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	L		40%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	80%	
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%								
									CM 12													
									TD 12													
									TP 12													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 39													
X	M37C9319	ELC	ELC2 - Mécanique des systèmes	X	3	3		CCI	PRES 36													
									TDEQ 42													
									TOT 75													
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20%	Min 1 CC	L		40%		X	Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	80%	
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	60%								
									TD 14													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 11													
X	M37C93FH	ELC	ELC3 - Systèmes thermiques	X	1	1		CCI	PRES 14													
									TDEQ 14													
									TOT 25													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	1h30	100%	
X	**M37C945H**	**UE**	**UE8 - Transferts et écoulements avancés**	**X**	**6**	**6**	**7**	**CCI**	**CM 36**													
									TD 28													
									CM 14													
									TD 8													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C948F	ELC	ELC1 - Transferts thermiques - Conduction instationnaire	X	2	2		CCI	PERS 28													
									PRES 22													
									TDEQ 29													
									TOT 50													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	EO	0h40	100%	
X	M37C94IZ	ELC	ELC2 - Dynamique des fluides visqueux	X	3	3		CCI	CM 14													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TD 14													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERSO 7													
									PRES 28													
									TDEQ 35													
									TOT 75													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	EO	0h40	100%	
									CM 8													
									TD 6													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C94U1	ELC	ELC3 - Transferts thermiques - Rayonnement, modèles	X	1	1		CCI	PERSO 1													
									PRES 14													
									TDEQ 18													
									TOT 25													
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	EOL	0h20	100%			Evaluation de remplacement	1 SC	EO	0h40	100%	
									CM 4													
X	**M37C95GL**	**UE**	**UE9 - Thermique de l'habitat et projet intégrateur**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**TD 4**													
									TP 12													
									CM 4													
									TD 4													
									TP 12													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C95JA	ELC	ELC1 - Thermique de l'habitat	X	2	2		CCI	PERSO 30													
									PRES 20													
									TDEQ 22													
									TOT 50													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		100%		X						
									CM 0													
									TD 0													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C95VQ	PRJ	ELC2 - Projet	X	4	4		CCI	PERSO 100													
									PRES 0													
									TDEQ 0													
									TOT 100													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	RLO		100%		X						
									PERSO 150													
									TOT 150													
X	**M37C8WUT**	**UE**	**UE10 - Stage industriel**	**X**	**6**	**6**		**CCI**		Note reportée en seconde chance	**Min 1 CC**	**PT**		**20%**		**X**						
										Note reportée en seconde chance	**Min 1 CC**	**RdeS**		**30%**		**X**						

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	O		50%		X						
X	M37C9757	BLOC	Bloc Ouverture Sociétale, Économique et Culturelle		14		10	CCI	CM 9 TD 75 TP 9													
X	M37C8U4S	UE	Conduite de projet	X	2	2		CCI	TD 16 AMSE 0 AMSP 0 PERS 14 PRES 16 TDEQ 16 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
										Session unique	Min 1 CC	L		50%								
X	M37C8UAS	UE	Anglais CMI3	X	3	3		CCI	TD 20 AMSE 0 AMSP 0 PERS 15 PRES 20 TDEQ 20 TOT 75													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
X	M37C8UG3	UE	Culture d'entreprise	X	3	3		CCI	CM 9 TD 9 AMSE 0 AMSP 0 PERS 17 PRES 18 TDEQ 22,5 TOT 75													
										Session unique	Min 1 CC	L		100%								
X	M37C8UO4	UE	UE5 - Connaissance de l'environnement professionnel	X	6	6		CCI	TD 30 TP 9													
X	M37C8UQO	ELC	ELC1 - Atelier projet professionnel	X	1	1		CCI	TP 9 PRES 16 TDEQ 9 TOT 25													
										Note reportée en seconde chance	Min 1 CC	L		100%		X						
X	M37C8UW6	ELC	ELC2 - Anglais	X	5	5		CCI	TD 30 PERS 35 PRES 30 TDEQ 30 TOT 125													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Évaluation de remplacement en seconde chance	Min 1 CC	ET	1h30	50%			Evaluation de remplacement	1 SC	ET	0h45	70%	
										Note reportée en seconde chance avec un coef. de 30%	Min 1 CC	O		50%		X						

VERSION DE TRAVAIL

CMI 4ème année (MNIZ3EE0)

Nature : Année | **Période** : Année

CMI Energie-hydrogène, efficacité énerg 4e année - Belfort (M37C98FK)

Nature : Année | **Période** : Année

Compensable : Non

Régime : CCI (Contrôle continu intégral) | **Nombre de sessions** : Session unique

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M37C98ID	PAR	CMI H3E 4ème année Parcours EE		74				CM 242 TD 273 TP 150													
X	M37C98LF	BLOC	Bloc Socle Scientifique parcours EE		18		10	CCI	CM 76 TD 88 TP 57													
X	**M37C98OB**	**UE**	**UE4 - Automatique**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 24** **TD 28** **TP 21** **AMSE 0** **AMSP 0** **PERSO 7** **PRES 73** **TDEQ 85** **TOT 150**	Session unique Session unique Session unique Session unique	**Min 1 CC** **Min 1 CC** **Min 1 CC** **Min 1 CC**	**ET** **ET** **O** **L**	**1h30** **1h30**	**30%** **30%** **20%** **20%**								
X	**M37C990Y**	**UE**	**UE8 - Chaînes de traction électriques et hybrides**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 24** **TD 18** **TP 36** **AMSE 0** **AMSP 0** **PERSO 2** **PRES 78** **TDEQ 90** **TOT 150**	Session unique Session unique Session unique	**Min 1 CC** **Min 1 CC** **Mini 1 CC**	**ET** **O** **EP**	**1h30** **0h20**	**50%** **20%** **30%**								
X	**M37C99DA**	**UE**	**UE9 - Centrales électriques et énergies renouvelables**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 28** **TD 42**													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 30													
									PRES 70													
									TDEQ 84													
									TOT 150													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	20%								
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	20%								
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h00	20%								
										Session unique	Mini 1 CC	EP		40%								
									CM 102													
X	M37C9A22	BLOC	Bloc Spécialité parcours EE		30		10	CCI	TD 89													
									TP 81													
									CM 24													
									TD 24													
									TP 36													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 66													
X	M37C9A5A	UE	UE2 - Actionneurs électriques	X	6	6	8	CCI	PRES 84													
									TDEQ 96													
									TOT 150													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	60%								
										Session unique	Mini 1 CC	EP		40%								
									CM 28													
									TD 28													
									TP 18													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 76													
X	M37C9AIM	UE	UE3 - Electronique de puissance	X	6	6	8	CCI	PRES 74													
									TDEQ 88													
									TOT 150													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	60%								
										Session unique	Mini 1 CC	EP		40%								
									CM 28													
									TD 28													
									TP 18													
X	M37C9AXZ	UE	UE7 - H2 et stockage d'énergie	X	6	6	8	CCI	AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 76													
									PRES 74													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TDEQ 88													
									TOT 150													
										Session unique	**Min 1 CC**	**ET**	**1h30**	**50%**								
										Session unique	**Min 1 CC**	**O**	**0h20**	**20%**								
										Session unique	**Mini 1 CC**	**EP**		**30%**								
X	**M37C9BC7**	**UE**	**UE10 - Projet intégrateur 2**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 0**													
									TD 0													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 150													
									PRES 0													
									TDEQ 0													
									TOT 150													
										Session unique	**Mini 1 CC**	**PT**		**40%**								
										Session unique	**Min 1 CC**	**L**		**20%**								
										Session unique	**Min 1 CC**	**O**	**0h35**	**40%**								
									CM 22													
X	**M37C9BF9**	**UE**	**Energie et Hydrogène ET Système Energétique**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**TD 9**													
									TP 9													
									CM 8													
									TD 2													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C9BIF	ELC	Filière Energie (Energy branch)	X	2	2		CCI	PERS 40													
									PRES 10													
									TDEQ 14													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
									CM 8													
									TD 4													
									TP 3													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C9BT3	ELC	Piles à combustible (Fuel Cell)	X	2	2		CCI	PERS 35													
									PRES 15													
									TDEQ 19													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
									CM 6													
X	M37C9C6X	ELC	Thermique des Machines électriques (Thermal Management of E)	X	2	2		CCI	TD 3													
									TP 6													
									AMSE 0													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									AMSF 0													
									PERS 35													
									PRES 15													
									TDEQ 18													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	L		50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
									CM 36													
X	M37C9DQ4	BLOC	Bloc Complément scientifique parcours EE		12		10	CCI	TD 12													
									TP 12													
									CM 0													
									TD 0													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSF 0													
									PERS 150													
									PRES 0													
X	**M37C9DST**	**UE**	**UE5 - Projet intégrateur 1**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**TDEQ 0**													
									TOT 150													
										Session unique	**Mini 1 CC**	**PT**		**40%**								
										Session unique	**Min 1 CC**	**L**		**20%**								
										Session unique	**Min 1 CC**	**O**	**0h10**	**40%**								
									CM 36													
X	**M37C9DVI**	**UE**	**Energie Hydrogène et Efficacité énergétique (Convers and E)**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**TD 12**													
									TP 12													
									CM 12													
									TD 4													
									TP 4													
									AMSE 0													
									AMSF 0													
									PERS 30													
X	M37C9DYF	ELC	Conversion d'Energie et Efficacité énergétique	X	2	2		CCI	PRES 20													
									TDEQ 26													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	60%								
										Session unique	Min 1 CC	L		40%								
									CM 12													
									TD 4													
									TP 4													
									AMSE 0													
X	M37C9EAJ	ELC	Réseaux énergétiques (Energy grids)	X	2	2		CCI	AMSF 0													
									PERS 30													
									PRES 20													
									TDEQ 26													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	O	0h30	100%								
X	M37C9EMH	ELC	Stockage d'énergie (Energy storage)	X	2	2		CCI	CM 12													
									TD 4													
									TP 4													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 30													
									PRES 20													
									TDEQ 26													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	L		100%								
X	M37C9FY4	BLOC	Bloc Ouverture Sociétale, Économique et Culturelle parcours EE		18		10	CCI	CM 28													
									TD 84													
X	**M37C9G10**	**UE**	**UE1 - Monde industriel 1**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**TD 38**													
X	M37C9G3V	ELC	ELC1 - Anglais	X	3	3		CCI	CM 0													
									TD 20													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 35													
									PRES 20													
									TDEQ 20													
									TOT 75													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
X	M37C9G9M	ELC	ELC2 - Communication professionnelle	X	3	3		CCI	CM 0													
									TD 18													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 57													
									PRES 18													
									TDEQ 18													
									TOT 75													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
										Session unique	Min 1 CC	O	1h30	50%								
X	**M37C9GPV**	**UE**	**UE6 - Monde Industriel 2**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 18**													
									TD 38													
X	M37C9GSU	ELC	ELC1 - Anglais	X	2	2		CCI	CM 0													
									TD 20													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									PERS 30													
									PRES 20													
									TDEQ 20													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
									CM 18													
									TD 0													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C9GYY	ELC	ELC2 - Economie de la transition énergétique	X	2	2		CCI	PERS 32													
									PRES 18													
									TDEQ 27													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
									CM 12													
									TD 6													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C9H4Y	ELC	ELC3 - Gestion de projet	X	2	2		CCI	PERS 32													
									PRES 18													
									TDEQ 24													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	L		100%								
									CM 10													
									TD 8													
									AMSE 18													
									AMSP 0													
									PERS 32													
X	**M37C9HTK**	**UE**	**L'entreprise**	**X**	**2**	**2**	**8**	**CCI**	**PRES 18**													
									TDEQ 23													
									TOT 50													
										Session unique	**Min 1 CC**	**ET**		**50%**								
										Session unique	**Mini 1 CC**	**L**		**50%**								
									CM 272													
X	M37C9IWI	PAR	CMI H3E 4ème année Parcours ITE		72				TD 176													
									TP 155													
									CM 136													
X	M37C9IZV	BLOC	Bloc Socle Scientifique parcours ITE		18		10	CCI	TD 56													
									TP 65													
X	**M37C9J2P**	**UE**	**UE4 - Sciences Pour l'Ingénieur**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 36**													
									TD 22													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TP 18													
									CM 20													
									TD 10													
									TP 9													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 36													
X	M37C9J5S	ELC	ELC1 - Acoustique et vibration des systèmes	X	3	3		CCI	PRES 39													
									TDEQ 49													
									TOT 75													
										Session unique	Mini 2 CC	EO	1h30	70%								
										Session unique	Min 1 CC	LP		30%								
									CM 10													
									TD 10													
									TP 4													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 26													
X	M37C9JI7	ELC	ELC2 - Cycles frigorifiques et pompes à chaleur	X	2	2		CCI	PRES 24													
									TDEQ 29													
									TOT 50													
										Session unique	Mini 1 CC	EO	1h30	70%								
										Session unique	Min 1 CC	LP		30%								
									CM 6													
									TD 4													
									TP 3													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 12													
X	M37C9JUC	ELC	ELC3 - Technologie des machines à fluides	X	1	1		CCI	PRES 13													
									TDEQ 16													
									TOT 25													
										Session unique	Mini 1 CC	EO	1h00	70%								
										Session unique	Min 1 CC	LP		30%								
									CM 46													
X	**M37C9KNA**	**UE**	**UE7 - Production d'énergie**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**TD 24**													
									TP 8													
									CM 12													
									TD 6													
									AMSE 0													
X	M37C9KQA	ELC	ELC1 - Combustion	X	2	2		CCI	AMSP 0													
									PERS 12													
									PRES 18													
									TDEQ 24													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37C9KZ9	ELC	ELC2 - Nucléaire et Hydrogène-énergie	X	2	2		CCI	CM 16													
									TD 8													
									TP 8													
									AMSE 0													
									PERSO 8													
									PRES 32													
									TDEQ 40													
									TOT 50													
										Session unique	Mini 2 CC	EO	1h30	70%								
										Session unique	Min 1 CC	LP		30%								
X	M37C9LC9	ELC	ELC3 -Turbomachines	X	2	2		CCI	CM 18													
									TD 10													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERSO 22													
									PRES 28													
									TDEQ 37													
									TOT 50													
										Session unique	Mini 2 CC	EO	1h30	100%								
X	**M37C9M1G**	**UE**	**UE8 - Modélisation en énergétique**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 20**													
									TD 10													
									TP 39													
X	M37C9M43	ELC	ELC1 - Codes de calcul en dynamique des fluides et éléments	X	3	3		CCI	CM 0													
									TD 0													
									TP 30													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERSO 45													
									PRES 30													
									TDEQ 30													
									TOT 75													
										Session unique	Min 2 CC	LP		100%								
X	M37C9M9N	ELC	ELC2 - Méthodes numériques et outils mathématiques pour l'in	X	3	3		CCI	CM 20													
									TD 10													
									TP 9													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERSO 36													
									PRES 39													
									TDEQ 49													
									TOT 75													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Session unique	Min 1 CC	ET	2h00	70%								
										Session unique	Min 1 CC	L		30%								
X	M37C9NNT	BLOC	Bloc Spécialité parcours ITE		30		10	CCI	CM 124 TD 62 TP 78													
X	**M37C9NSP**	**UE**	**UE2 - Mécanique des fluides**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 26 TD 14 TP 27**													
X	M37C9NW3	ELC	ELC1 - Dynamique des fluides	X	4	4		CCI	CM 26 TD 14 TP 15 AMSE 0 AMSP 0 PERS 45 PRES 55 TDEQ 68 TOT 100													
										Session unique	Mini 2 CC	EO	1h00	75%								
										Session unique	Mini 1 CC	LP		25%								
X	M37C9O9B	ELC	ELC2 - Introduction à la CFD	X	2	2		CCI	CM 0 TD 0 TP 12 AMSE 0 AMSP 0 PERS 38 PRES 12 TDEQ 12 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	LP		100%								
X	**M37C9OVC**	**UE**	**UE3 - Transferts thermiques et fluidiques**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 38 TD 22 TP 20**													
X	M37C9OYI	ELC	ELC1 - Convection forcée et naturelle	X	2	2		CCI	CM 14 TD 10 TP 8 AMSE 0 AMSP 0 PERS 18 PRES 32 TDEQ 39 TOT 50													
										Session unique	Mini 1 CC	EO	1h30	70%								
										Session unique	Min 2 CC	LP		30%								
X	M37C9PCE	ELC	ELC2 - Echangeurs de chaleur	X	2	2		CCI	CM 12													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TD 4													
									TP 4													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 30													
									PRES 0													
									TDEQ 26													
									TOT 50													
										Session unique	Mini 1 CC	EO	2h00	70%								
										Session unique	Min 1 CC	LP		30%								
									CM 12													
									TD 8													
									TP 8													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 22													
X	M37C9PQ1	ELC	ELC3 - Transferts thermiques diphasiques et transfert de mat	X	2	2		CCI	PRES 28													
									TDEQ 34													
									TOT 50													
										Session unique	Mini 2 CC	EO	2h00	70%								
										Session unique	Min 1 CC	LP		30%								
									CM 38													
X	**M37C9QJ6**	**UE**	**UE9 - Efficacité énergétique**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**TD 17**													
									TP 22													
									CM 16													
									TD 4													
									TP 6													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 24													
X	M37C9QMN	ELC	ELC1 - Efficacité énergétique dans le bâtiment et ACV	X	2	2		CCI	PRES 26													
									TDEQ 34													
									TOT 50													
										Session unique	Mini 1 CC	EO	1h30	70%								
										Session unique	Mini 1 CC	LPO		30%								
									CM 14													
									TD 8													
									TP 16													
									AMSE 0													
X	M37C9R3L	ELC	ELC2 - Energies Renouvelables	X	3	3		CCI	AMSP 0													
									PERS 37													
									PRES 38													
									TDEQ 45													
									TOT 75													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Session unique	Mini 1 CC	EO	1h30	70%								
										Session unique	Min 1 CC	LP		30%								
X	M37C9RHL	ELC	ELC3 - Systèmes frigorifiques	X	1	1		CCI	CM 8 TD 5 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERS 12 PRES 13 TDEQ 17 TOT 25	Session unique	Mini 1 CC	EO	1h30	100%								
X	**M37C9SBB**	**UE**	**UE10 - Projet intégrateur 2**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 0 TD 0 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERS 150 PRES 0 TDEQ 0 TOT 150**	Session unique Session unique Session unique	**Mini 1 CC** **Min 1 CC** **Min 1 CC**	**PT** **L** **O**	**0h35**	**40%** **20%** **40%**								
X	**M37C9BF9**	**UE**	**Energie et Hydrogène ET Système Energétique**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 22 TD 9 TP 9**													
X	M37C9BIF	ELC	Filière Energie (Energy branch)	X	2	2		CCI	CM 8 TD 2 AMSE 0 AMSP 0 PERS 40 PRES 10 TDEQ 14 TOT 50	Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37C9BT3	ELC	Piles à combustible (Fuel Cell)	X	2	2		CCI	CM 8 TD 4 TP 3 AMSE 0 AMSP 0 PERS 35 PRES 15 TDEQ 19													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37C9C6X	ELC	Thermique des Machines électriques (Thermal Management of E)	X	2	2		CCI	CM 6 TD 3 TP 6 AMSE 0 AMSP 0 PERS 35 PRES 15 TDEQ 18 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	L		50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
X	M37C9T12	BLOC	Bloc Complément scientifique parcours ITE		12		10	CCI	CM 36 TD 12 TP 12													
X	**M37C9T4I**	**UE**	**UE5 - Projet intégrateur 1**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 0 TD 0 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERS 150 PRES 0 TDEQ 0 TOT 150**													
										Session unique	**Mini 1 CC**	**PT**		**40%**								
										Session unique	**Min 1 CC**	**L**		**20%**								
										Session unique	**Min 1 CC**	**O**	**0h35**	**40%**								
X	**M37C9DVI**	**UE**	**Energie Hydrogène et Efficacité énergétique (Convers and E)**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 36 TD 12 TP 12**													
X	M37C9DYF	ELC	Conversion d'Energie et Efficacité énergétique	X	2	2		CCI	CM 12 TD 4 TP 4 AMSE 0 AMSP 0 PERS 30 PRES 20 TDEQ 26 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	60%								
										Session unique	Min 1 CC	L		40%								
X	M37C9EAJ	ELC	Réseaux énergétiques (Energy grids)	X	2	2		CCI	CM 12													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TD 4													
									TP 4													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 30													
									PRES 20													
									TDEQ 26													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	O	0h30	100%								
									CM 12													
									TD 4													
									TP 4													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C9EMH	ELC	Stockage d'énergie (Energy storage)	X	2	2		CCI	PERS 30													
									PRES 20													
									TDEQ 26													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	L		100%								
X	M37C9TPP	BLOC	Bloc Ouverture Sociétale, Économique et Culturelle parcours ITE		8		10	CCI	CM 10													
									TD 56													
X	**M37C9G10**	**UE**	**UE1 - Monde industriel 1**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**TD 38**													
									CM 0													
									TD 20													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 55													
X	M37C9G3V	ELC	ELC1 - Anglais	X	3	3		CCI	PRES 20													
									TDEQ 20													
									TOT 75													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
									CM 0													
									TD 18													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 57													
X	M37C9G9M	ELC	ELC2 - Communication professionnelle	X	3	3		CCI	PRES 18													
									TDEQ 18													
									TOT 75													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
										Session unique	Min 1 CC	O	1h30	50%								

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M37C9HTK	UE	L'entreprise	X	2	2	8	CCI	CM 10													
									TD 8													
									AMSE 18													
									AMSP 0													
									PERS 12													
									PRES 18													
									TDEQ 23													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET		50%								
										Session unique	Mini 1 CC	L		50%								

VERSION DE TRAVAIL

CMI 5ème année (MNIZ46VC)

Nature : Année | **Période** : Année

CMI Energie-hydrogène, efficacité énerg 5e année - Belfort (M37C9UYG)

Nature : Année | **Période** : Année

Compensable : Non

Régime : CCI (Contrôle continu intégral) | **Nombre de sessions** : Session unique

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M37CA4R2	PAR	CMI H3E 5ème année Parcours EE		70				CM 100 TD 152 TP 90													
X	M37CA4UJ	BLOC	Bloc Socle Scientifique parcours EE		6		10	CCI	CM 100 TD 152 TP 242													
X	**M37CA4XO**	**UE**	**UE2 - Modélisation et contrôle des systèmes énergétiques**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 20 TD 24 TP 18 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 108 PRES 162 TDEQ 72 TOT 150**	Session unique Session unique	**Min 1 CC** **Mini 1 CC**	**ET** **EP**	**1h30**	**60%** **40%**								
X	M37CA5OG	BLOC	Bloc Spécialité parcours EE		48		10	CCI	CM 74 TD 60 TP 72													
X	**M37CA5RV**	**UE**	**UE3 - Intelligence artificielle appliquée pour les systèmes**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 20 TD 24 TP 18 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 108 PRES 162 TDEQ 72 TOT 150**	Session unique Session unique	**Min 1 CC** **Mini 1 CC**	**ET** **EP**	**1h30**	**60%** **40%**								
X	**M37CA66S**	**UE**	**UE4 - Développement de modèles (semi-)analytiques et numériq**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 24 TD 24 TP 36 AMSE 0 AMSP 0**													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									PERS 66													
									PRES 84													
									TDEQ 96													
									TOT 150													
										Session unique	**Min 1 CC**	**ET**	**1h30**	**60%**								
										Session unique	**Mini 1 CC**	**EP**		**40%**								
X	M37CA6J8	UEST	UE6 - Stage	X	30	30	10	CCI	CM 0													
									TD 0													
									TP 0													
									AMSE 750													
									AMSP 0													
									PERS 0													
									PRES 0													
									TDEQ 0													
									TOT 750													
										Session unique	Mini 1 CC	PT		40%								
										Session unique	Min 1 CC	RdeS		20%								
										Session unique	Min 1 CC	O	0h40	40%								
X	**M37C9ZRK**	**UE**	**Production d'énergie propre et durable (clean sust en prod)**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 30**													
									TD 12													
									TP 18													
X	M37C9ZUV	ELC	Cogénération avancée (Advanced Cogeneration)	X	2	2		CCI	CM 10													
									TD 4													
									TP 6													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 30													
									PRES 20													
									TDEQ 25													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37CA0BB	ELC	Production d'hydrogène par l'ectrolyse	X	2	2		CCI	CM 10													
									TD 4													
									TP 6													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 30													
									PRES 20													
									TDEQ 25													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37CA0P0	ELC	Systèmes PAC Avancés (Advanced Full Cell Technologies)	X	2	2		CCI	CM 10													
									TD 4													
									TP 6													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 30													
									PRES 20													
									TDEQ 25													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37CA7OZ	BLOC	Bloc Complément scientifique parcours EE		6		10	CCI														
X	**M37CA7RT**	**UE**	**UE5 - Projet intégrateur 3**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 0**													
									TD 0													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 150													
									PRES 0													
									TDEQ 0													
									TOT 150													
										Session unique	**Mini 1 CC**	**PT**		**40%**								
										Session unique	**Min 1 CC**	**L**		**20%**								
										Session unique	**Min 1 CC**	**O**	**0h35**	**40%**								
X	M37CA771	BLOC	Bloc Ouverture Sociétale, Économique et Culturelle parcours EE		10		10	CCI	CM 6													
									TD 68													
X	**M37CA2A9**	**UE**	**UE1 - Monde Industriel 3**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 6**													
									TD 44													
X	M37CA2D7	ELC	ELC1 - Anglais	X	2	2		CCI	TD 20													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 30													
									PRES 20													
									TDEQ 20													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	50%								
										Session unique	Min 1 CC	O		50%								
X	M37CA2J1	ELC	ELC2 - Culture juridique et économique	X	2	2		CCI	CM 6													
									TD 12													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERS 32													
									PRES 18													
									TDEQ 21													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									CM 0													
									TD 12													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37CA2RE	ELC	ELC3 - Entreprenariat	X	2	2		CCI	PERS 38													
									PRES 12													
									TDEQ 12													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	O		100%								
X	**M37CA39B**	**UE**	**Management, Ingénierie, Environnement, Société**	**X**	**4**	**4**	**8**	**CCI**	**CM 24**													
									CM 0													
									TD 12													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37CA3C5	ELC	Ingénierie, environnement, société	X	2	2		CCI	PERS 38													
									PRES 12													
									TDEQ 12													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
									CM 0													
									TD 12													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37CA3HZ	ELC	Management	X	2	2		CCI	PERS 38													
									PRES 12													
									TDEQ 12													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
									CM 107													
X	M37C9V1M	PAR	CMI H3E 5a Parcours ITE		70				TD 119													
									TP 122													
X	M37C9V4W	BLOC	Bloc Socle Scientifique parcours ITE		6		10	CCI	TD 63													
									CM 0													
X	**M37C9V7U**	**UE**	**UE2 - Ingénierie numérique**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**TD 0**													
									TP 63													
									CM 0													
									TD 0													
									TP 33													
									AMSE 0													
X	M37C9VB2	ELC	ELC1 - Codes de calcul en thermique et dynamique des fluides	X	2	2		CCI	AMSP 0													
									PERS 17													
									PRES 33													
									TDEQ 33													
									TOT 50													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Session unique	Min 1 CC	LP		100%								
X	M37C9VHY	ELC	ELC2 - Simulation thermique dynamique	X	2	2		CCI	CM 0 TD 0 TP 18 AMSE 0 AMSP 0 PERS 22 PRES 18 TDEQ 18 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	LP	4h00	100%								
X	M37C9VP2	ELC	ELC3 - CAO-DAO	X	2	2		CCI	CM 0 TD 0 TP 12 AMSE 0 AMSP 0 PERS 38 PRES 12 TDEQ 12 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	LP	2h00	100%								
X	M37C9WHG	BLOC	Bloc Spécialité parcours ITE		48		10	CCI	CM 101 TD 51 TP 59													
X	**M37C9WOC**	**UE**	**UE3 - Systèmes thermiques**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 28 TD 16 TP 32**													
X	M37C9WRP	ELC	ELC1 - Centrales thermiques conventionnelles	X	2	2		CCI	CM 16 TD 12 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERS 22 PRES 28 TDEQ 36 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	2h00	50%								
										Session unique	Min 1 CC	ET	2h00	50%								
X	M37C9X2H	ELC	ELC2 - Gestion des fluides et énergie	X	2	2		CCI	CM 12 TD 4 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERS 34 PRES 16													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TDEQ 22													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	2h00	100%								
									CM 0													
									TD 0													
									TP 32													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C9XDF	ELC	ELC3 - TP Technologiques	X	2	2		CCI	PERSO 18													
									PRES 32													
									TDEQ 32													
									TOT 50													
										Session unique	Mini 1 CC	LP		100%								
									CM 43													
X	**M37C9Y4K**	**UE**	**UE4 - Energétique avancée (Choix 1)**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**TD 23**													
									TP 9													
									CM 12													
									TD 6													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C9Y7X	ELC	ELC1 - Machines énergétiques innovantes	X	2	2		CCI	PERSO 22													
									PRES 18													
									TDEQ 24													
									TOT 50													
										Session unique	Min 2 CC	ET	1h30	100%								
									CM 19													
									TD 11													
									TP 9													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
									PERSO 11													
X	M37C9YI6	ELC	ELC2 - Métrologie avancée	X	2	2		CCI	PRES 39													
									TDEQ 48													
									TOT 50													
										Session unique	Mini 1 CC	EO	1h30	60%								
										Session unique	Mini 1 CC	EP	1h30	40%								
									CM 12													
									TD 6													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37C9YWN	ELC	ELC3 - Analyse exergétique	X	2	2		CCI	PERSO 22													
									PRES 18													
									TDEQ 24													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TOT 50													
										Session unique	Mini 1 CC	EO	2h00	100%								
X	**M37C9ZRK**	**UE**	**Production d'énergie propre et durable (clean sust en prod)**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 30** **TD 12** **TP 18**													
X	M37C9ZUV	ELC	Cogénération avancée (Advanced Cogeneration)	X	2	2		CCI	CM 10 TD 4 TP 6 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 30 PRES 20 TDEQ 25 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37CA0BB	ELC	Production d'hydrogène par l'ectrolyse	X	2	2		CCI	CM 10 TD 4 TP 6 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 30 PRES 20 TDEQ 25 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37CA0P0	ELC	Systèmes PAC Avancés (Advanced Full Cell Technologies)	X	2	2		CCI	CM 10 TD 4 TP 6 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 30 PRES 20 TDEQ 25 TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37C9WL6	UEST	UE6 - Stage	X	30	30	10	CCI	CM 0 TD 0 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERSO 750 PRES 0 TDEQ 0 TOT 750													
										Session unique	Mini 1 CC	PT		40%								

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Session unique	Min 1 CC	RdeS		20%								
										Session unique	Min 1 CC	O	0h40	40%								
X	M37CA1YC	BLOC	Bloc Complément scientifique parcours ITE		6		10	CCI														
X	**M37CA20V**	**UE**	**UE5 - Projet intégrateur 3**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 0** **TD 0** **TP 0** **AMSE 0** **AMSP 0** **PERS 150** **PRES 0** **TDEQ 0** **TOT 150**	Session unique Session unique Session unique	**Mini 1 CC** **Min 1 CC** **Min 1 CC**	**PT** **L** **O**	**0h35**	**40%** **20%** **40%**								
X	M37CA27A	BLOC	Bloc Ouverture Sociétale, Économique et Culturelle parcours ITE		10		10	CCI	CM 6 TD 68													
X	**M37CA2A9**	**UE**	**UE1 - Monde Industriel 3**	**X**	**6**	**6**	**8**	**CCI**	**CM 6** **TD 44**													
X	M37CA2D7	ELC	ELC1 - Anglais	X	2	2		CCI	TD 20 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERS 30 PRES 20 TDEQ 20 TOT 50	Session unique Session unique	Min 1 CC Min 1 CC	ET O	1h30	50% 50%								
X	M37CA2J1	ELC	ELC2 - Culture juridique et économique	X	2	2		CCI	CM 6 TD 12 TP 0 AMSE 0 AMSP 0 PERS 12 PRES 18 TDEQ 21 TOT 50	Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
X	M37CA2RE	ELC	ELC3 - Entreprenariat	X	2	2		CCI	CM 0 TD 12 TP 0 AMSE 0													

VERSION DE TRAVAIL

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									AMSP 0													
									PERS 38													
									PRES 12													
									TDEQ 12													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	O		100%								
X	**M37CA39B**	**UE**	**Management, Ingénierie, Environnement, Société**	**X**	**4**	**4**	**8**	**CCI**	**CM 24**													
									CM 0													
									TD 12													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37CA3C5	ELC	Ingénierie, environnement, société	X	2	2		CCI	PERS 38													
									PRES 12													
									TDEQ 12													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								
									CM 0													
									TD 12													
									TP 0													
									AMSE 0													
									AMSP 0													
X	M37CA3HZ	ELC	Management	X	2	2		CCI	PERS 38													
									PRES 12													
									TDEQ 12													
									TOT 50													
										Session unique	Min 1 CC	ET	1h30	100%								

VERSION DE TRAVAIL

Légende

Titre des colonnes

Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session

Nature d'enseignement

CM	Cours Magistral
TD	Travaux Dirigés
TP	Travaux Pratiques
AMSE	Activité de Mise en Situation Encadrée
AMSP	Activité de Mise en Situation en travail Personnel
PERSO	Personnel
PRES	Présentiel
TDEQ	Equivalent TD
TOT	Total

Nature d'ELP

BLOC	Bloc
ELC	Elément constitutif
PAR	Parcours
PRJ	Projet
STAG	Stage
UE	Unité d'enseignement
UEST	Unité d'enseignement de stage

Régime

CCI	CCI (Contrôle continu intégral)

Type d'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)

Type d'évaluation pour la session 2 des MCC

SC	Seconde chance (contrôle continu intégral)

Nature de l'évaluation pour les MCC

EO	Ecrit et/ou Oral
EOL	Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable
EP	Examen pratique
EP	Ecrit et/ou Pratique
ET	Écrit
L	Livrable
LP	Livrable et/ou pratique
LPO	Livrable et/ou pratique et/ou oral
O	Oral
PT	L'évaluation des pratiques techniques
RdeS	Rapport de stage
RLO	Rendu livrable et/ou Oral

VERSION DE TRAVAIL