

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES										
			Numéro de semestre : Semestre 7 Année : 1ère année Diplôme : Maîtrise Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé Mention : Energie Parcours type : Electrical engineering (EUR EIPH) Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui							
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Evaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Evaluation initiale. - Autre, préciser.
UE1	Laboratory project & French learning	8	Laboratory Project	0,83	Practical work	Not applicable	1	40%	Not applicable	Not applicable
					Deliverable	Not applicable	2	30%	Not applicable	Not applicable
					oral	35 min	3	30%	Not applicable	Not applicable
UE2	Electrical Actuators	8	French Learning	0,17	Written exam	1h30	1	40%	Not applicable	Not applicable
					oral	Not applicable	2	60%	Not applicable	Not applicable
UE3	Power Electronic	8	Electrical Actuators	1	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
					Practical work or deliverable	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable
UE4	Control Theory	8	Power Electronic	1	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
					Practical work or deliverable	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	1	30%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	2	30%	Not applicable	Not applicable
UE5	Hydrogen Energy & Energy Systems	8	Control Theory	1	Written exam	1h30	2	30%	Not applicable	Not applicable
					oral	Not applicable	3	20%	Not applicable	Not applicable
					Deliverable	Not applicable	4	20%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	Not applicable
					Deliverable	Not applicable	1	50%	Not applicable	Not applicable
UE5	Hydrogen Energy & Energy Systems	8	Control Theory	0,34	Deliverable	1h30	1	50%	Not applicable	Not applicable
					Deliverable	Not applicable	2	50%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	3	100%	Not applicable	Not applicable

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES										
Numéro de semestre : Année : Diplôme : Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Semestre 8 1ère année Maîtrise Sciences, Technologies, Santé Energie Electrical engineering (EUR EIPH) oui										
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE6	Innovation Management	8	Scientific writing Economics of the Energy Transition	0,66 0,34	Deliverable Written exam	Not applicable 1h30	1 1	100% 100%	Not applicable Not applicable	Not applicable Not applicable
UE7	H2 & Energy Storage	8	H2 & Energy Storage	1	Written exam oral Practical work	1h30 20 min Not applicable	1 2 3	50% 20% 30%	Not applicable Not applicable Not applicable	Not applicable Not applicable Not applicable
UE8	Electric and hybrid powertrains	8	Electric and hybrid powertrains	1	Written exam oral Practical work	1h30 20 min Not applicable	1 2 3	50% 20% 30%	Not applicable Not applicable Not applicable	Not applicable Not applicable Not applicable
UE9	Hydrogen Energy and Energy Efficiency	8	Conversion and Energy Efficiency Energy Grids Energy Storage	0,34 0,33 0,33	Written exam Deliverable oral	1h30 Not applicable 30 min	1 2 1	60% 40% 100%	Not applicable Not applicable Not applicable	Not applicable Not applicable Not applicable
UE10	Labotory project & French learning	8	Laboratory Project French learning	0,83 0,17	Practical work Deliverable Written exam oral	Not applicable Not applicable 1h30 35 min	1 2 3 1 2	40% 30% 30% 40% 60%	Not applicable Not applicable Not applicable Not applicable Not applicable	Not applicable Not applicable Not applicable Not applicable Not applicable

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES										
Numéro de semestre : Semestre 9 Année : 2ème année Diplôme : Master Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé Mention : Energie Parcours type : Electrical engineering (EUR EIPH) Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non										
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE1	Laboratory project & French learning	8	Laboratory Project	0,83	Practical work Deliverable oral	Not applicable Not applicable 35 min	1 2 3	40% 30% 30%	Not applicable Not applicable Not applicable	- Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale. Autre évaluation
			French learning	0,17	Written exam oral	1h30 Not applicable	1 2	40% 60%	Not applicable Not applicable	
			Modeling and control of energy systems	1,00	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	
UE2	Modeling and control of energy systems	8	Advanced Cogeneration	0,34	Practical work or deliverable	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable
			Advanced Fuel Cell Technologies	0,33	Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	
			Electrolysis Hydrogen Production	0,33	Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	
UE3	Clean Sustainable Energy Production	8	Development of (semi-)analytical and numerical multi-physics models	1,00	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
			Scientific Communication and Conferences	0,5	Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	
UE4	Development of (semi-)analytical and numerical multi-physics models	8	Advanced Scientific Writing	0,5	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
			Advanced Scientific Writing	0,5	Practical work or deliverable	Not applicable	2	40%	Not applicable	
UE5	Soft Skills	8	Advanced Scientific Writing	0,5	Practical work Deliverable oral	Not applicable Not applicable 30 min	1 2 1	40% 60% 100%	Not applicable Not applicable Not applicable	Not applicable Not applicable Not applicable

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Semestre 10 2ème année Master Sciences, Technologies, Santé Energie Electrical engineering (EUR EIPH) non										
Numéro de semestre : Année : Diplôme : Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :										
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE6	INTERNSHIP	10	INTERNSHIP		Practical work	Not applicable	1	40%	Not applicable	- Evaluation supplémentaire
					Deliverable	Not applicable	2	30%	Not applicable	- Evaluation de remplacement
					oral	30 min	3	30%	Not applicable	- Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Evaluation initiale de l'UE
										- Conservation de la meilleure des notes de l'Evaluation initiale.