

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **Semestre 7**
 Année : **1ère année**
 Diplôme : **Maîtrise**
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**
 Mention : **Energie**
 Parcours type : **Energie Electrique**
 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	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'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE1	Monde industriel 1	8	Anglais	0,50	écrit	1h30	1	50%	sans objet	sans objet
			Communication professionnelle	0,50	oral	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
UE2	Actionneurs électriques	8	Actionneurs électriques	1,00	écrit	1h30	1	60%	sans objet	sans objet
					pratique	sans objet	2	40%	sans objet	sans objet
UE3	Electronique de puissance	8	Electronique de puissance	1,00	écrit	1h30	1	60%	sans objet	sans objet
					pratique	sans objet	2	40%	sans objet	sans objet
UE4	Automatique	8	Automatique	1,00	écrit	1h30	1	30%	sans objet	sans objet
					écrit	1h30	2	30%	sans objet	sans objet
					oral	sans objet	3	20%	sans objet	sans objet
					livrable	sans objet	4	20%	sans objet	sans objet
UE5	Projet intégrateur 1	8	Projet intégrateur 1	1,00	pratique	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet
					livrable	sans objet	2	30%	sans objet	sans objet
					oral	35 min	3	30%	sans objet	sans objet

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **Semestre 8**
 Année : **1ère année**
 Diplôme : **Maîtrise**
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**
 Mention : **Energie**
 Parcours type : **Energie Electrique**
 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	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'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE6	Monde industriel 2	8	Anglais	0,34	écrit	1h30	1	50%	sans objet	sans objet
					oral	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
			Economie de la transition énergétique	0,33	écrit	1h30	1	100%	sans objet	sans objet
			Gestion de projet	0,33	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
UE7	H2 et stockage d'énergie	8	H2 et stockage d'énergie	1,00	écrit	1h30	1	50%	sans objet	sans objet
					oral	20 min	2	20%	sans objet	sans objet
					pratique	sans objet	3	30%	sans objet	sans objet
UE8	Chaînes de traction électriques et hybrides	8	Chaînes de traction électriques et hybrides	1,00	écrit	1h30	1	50%	sans objet	sans objet
					oral	20 min	2	20%	sans objet	sans objet
					pratique	sans objet	3	30%	sans objet	sans objet
UE9	Centrales électriques et énergies renouvelables	8	Centrales électriques et énergies renouvelables	1,00	écrit	1h30	1	20%	sans objet	sans objet
					écrit	1h30	2	20%	sans objet	sans objet
					écrit	1h00	3	20%	sans objet	sans objet
					pratique	sans objet	4	40%	sans objet	sans objet
UE10	Projet intégrateur 2	8	Projet intégrateur 2	1,00	pratique	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet
					livrable	sans objet	2	30%	sans objet	sans objet
					oral	35 min	3	30%	sans objet	sans objet

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 : **Energie Electrique**
 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	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	Monde industriel 3	8	Anglais	0,40	écrit	1h30	1	50%	sans objet	sans objet
					oral	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
			Culture juridique et économique	0,36	écrit	1h30	1	100%	sans objet	sans objet
			Entreprenariat	0,24	oral	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
UE2	Modélisation et contrôle des systèmes énergétiques	8	Modélisation et contrôle des systèmes énergétiques	1,00	écrit	1h30	1	60%	sans objet	sans objet
					pratique	sans objet	2	40%	sans objet	sans objet
UE3	Intelligence artificielle appliquée pour les systèmes énergétiques	8	Intelligence artificielle appliquée pour les systèmes énergétiques	1,00	écrit	1h30	1	60%	sans objet	sans objet
					pratique	sans objet	2	40%	sans objet	sans objet
UE4	Développement de modèles (semi-)analytiques et numériques multi-physiques	8	Développement de modèles (semi-) analytiques et numériques multi-physiques	1,00	écrit	1h30	1	60%	sans objet	sans objet
					pratique	sans objet	2	40%	sans objet	sans objet
UE5	Projet intégrateur 3	8	Projet intégrateur 3	1,00	pratique	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet
					livrable	sans objet	2	30%	sans objet	sans objet
					oral	35 min	3	30%	sans objet	sans objet

- Evaluation supplémentaire
 - Evaluation de remplacement
 - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE
 - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale.
 - Autre, préciser.

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **Semestre 10**
 Année : **2ème année**
 Diplôme : **Master**
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**
 Mention : **Energie**
 Parcours type : **Energie Electrique**
 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 :			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
					- écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE			
UE6	Stage	10	Stage	1,00	pratique	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet
					livrable	sans objet	2	30%	sans objet	sans objet
					oral	30 min	3	30%	sans objet	sans objet

- Evaluation supplémentaire
 - Evaluation de remplacement
 - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE
 - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale.
 - Autre, préciser.