

Détail des Unités d'Enseignement

Licence Professionnelle Maîtrise de l'Energie et des Energies Renouvelables

Code - Libellé	Crédits ECTS*	Total heures	Discipline	Coef.	Modalités d'évaluation
UE0 – Harmonisation des connaissances	3	58 h	Mécanique des fluides Thermodynamique Transferts thermiques Electricité	1 2 1 1	QCM et examens écrits sur table
UE1 – Technologie des systèmes énergétiques et domotiques	4	70 h	Thermique Climatisation Régulation et Domotique	1 1 1	Examens écrits et Travaux pratiques
UE2 – Gestion de la ressource énergétique	6	85 h	Enjeux énergétiques et climatiques Techniques & méthodes d'un audit énergétique Technologies propres et solutions durables Performance énergétique des bâtiments Stockage d'énergie	1 1 1 2 1	TP, mini projets, soutenances orales et examens écrits
UE3 – Exploitation des énergies renouvelables	6	90 h	Géothermie et aérothermie Solaire thermique Solaire thermique Eolien Biomasse, Pile à combustible, autre EnR	1 1 1 1 1	Etudes de cas, TP, mini projets, oral et examens écrits
UE4 – Pratique des outils logiciels "métiers"	4	65 h	Logiciel simulation thermique du bâtiment Logiciel ACV Bilan Produit Logiciel Bilan Carbone Logiciel DPE Logiciel BIM Logiciel RetScreen (EnR) et Solaire	1 1 1 1 1 1	Etudes de cas et TP
UE5 – Compétences transversales	5	85 h	Législation en vigueur droit des affaires Méthode de gestion financière Communication interne et externe Gestion de projet Veille documentaire Bureautique (Word, Excel, Access, PPT) Retour d'expérience entreprise	1 1 1 1 1 1 1	Mini projets et examens écrits
UE6 – Anglais technique et commercial	2	42 h	Langue vivante - Anglais	1	Passage du Linguaskill
UE7 – Projet tutoré individuel	6	130 h			Rapport écrit / Soutenance orale
UE8 – Expériences en entreprise	24	1190 h			Rapport d'activité : mémoire + soutenance orale