

M1 Énergie

Directeur.trice des études :

Michel BENNE (michel.benne@univ-reunion.fr)

S1 (septembre-décembre)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
S4ET122	Anglais universitaire et pré-professionnel	Séverine FRACCOLA	2	30
<u>S4PH120</u>	Simulation numérique et multiphysique	Béatrice MOREL	4	30
<u>S4PH121</u>	Les acteurs de l'énergie (cadre réglementaire et législatif)	Béatrice MOREL	5	30
<u>S4PH122</u>	Énergies PV et éolienne	Béatrice MOREL	4	30
<u>S4PH123</u>	Contrôle des systèmes dans l'espace d'état	Brigitte GRONDIN-PÉREZ	4	30
<u>S4PH124</u>	Énergie appliquée	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	4	46
<u>S4PH125</u>	Chaîne de mesure	Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN	4	30
<u>S4PH126</u>	Récupération d'énergie RF (ondes guidées)	Alexandre DOUYÈRE	3	20

S2 (janvier-juin)

Code UE	Intitulé UE	Responsable UE	ECTS	Volume h
<u>S4PH220</u>	Rayonnement solaire et transfert	Béatrice MOREL	4	30
<u>S4PH221</u>	Dynamique des fluides*	Dominique GRONDIN	4	30
<u>S4PH222</u>	Optimisation de systèmes énergétiques	Michel BENNE	3	20
<u>S4PH223</u>	Vecteur H2 et systèmes de stockage	Michel BENNE	4	30
<u>S4PH224</u>	Architecture des réseaux bas débit, basse consommation	Miloud BESSAFI	3	20
<u>S4PH225</u>	Réseau intelligent : transmissions et protocoles pour la basse consommation	Miloud BESSAFI	3	20
<u>S4PH226</u>	Simulation numérique - TESF	Alexandre DOUYÈRE	4	30
<u>S4PH227</u>	Projet (expérience en milieu professionnel)	Béatrice MOREL	5	20

* Enseignement dispensé en français/anglais