

EcoEnergie
 Responsable : Catherine AZZARO-PANTEL
 catherine.azzaropantel@ensiacet.fr

Mise à jour : 9/11/2015

Titre	Responsable Unité d'Enseignement	Crédits ECTS	Matière	Coeff	Responsable Matière
1^{er} SEMESTRE					
UE1 Formation générale	C. Azzaro-Pantel S. Astier	6	Stage 2A	2	F. Sivestre
			Anglais 3A	2	A. Brittain
			Journées thémati. Energies et Dev Durable	2	
UE2 Conception systémique et Ecoconception	P. Floquet B. Sareni	8	Conception et analyse de procédés		X. Joulia, R. Thery, P. Floquet, C. Azzaro-Pantel
			Modélisation systémique en Bond Graph		X. Roboam, G. Fontes
			Conception par optimisation		C. Azzaro-Pantel, B. Sareni
			Bureau d'études et Recherches "Conception par optimisation"	2,666	L. Montastruc, C. Azzaro-Pantel
			Bureau d'études et Recherches "Conception procédés"	2,666	X. Joulia, R. Thery, P. Floquet
			Eco conception, ACV, gestion de projet		C. Azzaro-Pantel, L. Montastruc
			Bureau d'études et Recherches "ACV"	2,666	C. Azzaro-Pantel, L. Montastruc
UE3 Systèmes hybrides, smart-grids, stockage	G. Fontes L. Montastruc	8	Réseaux électriques et conversion statique		E. Sarraute
			Réseaux décentralisés et embarqués		N. Roux
			Hybridation énergétique des systèmes		S. Astier
			Commande optimale		P. Maussion
			Composants électrochimiques		C. Turpin, G. Fontes
			Electrochimie		L. Montastruc, B. Lafage, H. Vergne
			Bureau d'études et Recherches "Systèmes énergétiques hybrides"	2,666	G. Fontes, B. Sareni, A. Jaafar
			Bureau d'études et Recherches "Piles à combustibles"	2,666	C. Turpin, A. Jaafar, I. Labach, T. Geneve
			Bureau d'études et Recherches "Multisources"	2,666	H. Schneider, F. Bailly, I. Labach
UE4 Energies Renouvelables	M. Alliet S. Astier	8	Systèmes photovoltaïques		S. Astier
			Bureau d'études et Recherches PV	2,666	H. Schneider, F. Bailly, I. Labach
			Systèmes éoliens		X. Roboam
			Systèmes à biocombustibles		M. Alliet, C. Joannis-Cassan, R. Basseguy
			Valorisation biomasse Haute Température		M. Hémati, B. Boissière
			Bureau d'études et Recherches "Valo Bio HT"	2,666	M. Hémati, M. Detournay
			Bureau d'études et Recherches "Agrocombustibles"	2,666	M. Alliet, C. Joannis
			Habitat		G. Dapoigny
		30		30	
2^{ème} SEMESTRE					
UE5 Projet	C. Azzaro-Pantel	8	Projet 3A	8	C. Azzaro-Pantel
UE6 Stage	C. Azzaro-Pantel	22	Stage 3A	22	C. Azzaro-Pantel
		30		30	