

Pilotage des Systèmes Industriels
Coefficients - ING3A1SPSI
Responsable : Gilles HETREUX

Mise à jour : 16/02/2010

Titre	Resp. UE	Crédits	Réf.	Matière	Coeff.	Resp. Matière
UE1- Gestion de la production		3		Progiciel de gestion intégrée (ERP)	1	P. Duquenne/J.P. Belaud
				Gestion de la chaîne logistique (SCM)	1	M. Revenu
				Progiciel de G.P.A.O.	1	G.Hétreux
UE2 - Conduite de la production		5		Ordonnancement I : Méthodes exactes et heuristiques	1	P. Floquet
				Ordonnancement II : Programmation par contraintes	1	P. Lopez/G. Hetreux
				Supervision I : modèles formels pour la superv.des syst. de produc.	1	V. Albert
				Supervision II : Surveillance des systèmes de production	1	N. Olivier
				Conduite des systèmes de production	1	G. Hétreux/P. Baillon
				Commande avancée		N. Olivier
UE3 - Analyse et optimisation des performances des systèmes de production		5		Analyse et simulation à événements discrets	1	R. Thery
				Analyse et simulation dynamique hybride	1	G. Hétreux
				Démarche d'amélioration continue en production	1	C. Hervé
				Méthodes et Systèmes d'aide à la décision	1	P. Zaraté
				Optimisation multicritère des systèmes de production	1	C. Azzaro-Pantel/L. Montastruc
UE4 - Techniques et Outils Informatiques		2		Programmation VBA sous Excel	2	J.P. Belaud G. Hétreux / L. Montastruc
				Gestion de projet informatique		
				Architecture et programmation avancée		
UE5 - Tronc Commun	X. Meyer	5	0270	Stage 2A	3	C. Cecutti
			0271	Anglais 3A	1	Y.R. Terrier
			0272	Education Physique 3A	1	T. Ambal
				TRONC COMMUN : Gestion de l'entreprise, Connaissance de l'entreprise, Gestion RH, Management des collaborateurs, Gestion du changement, Prise de fonction, Ethique/Dvt durable, Créativité/Innovation, Gestion du temps, Recrutement, Négociations, Recherche documentaire		X. Meyer
UE6 - Projet	C. Cecutti	10	273		10	C. Cecutti
		30			30	