

Méthodes pédagogiques:

Le mode d'évaluation est dit de manière générique "TDL", l'approche pédagogique est variée selon l'intervenant.

Il s'agit du classique Travail en Groupe (cours/TD/TDLong) mais également cours renversé, Progresser En Groupe, LearningByDoing, Apprentissage Par Problème, Mise En Situation (jeu de rôles),

Etudes de cas industriels, Appels d'offres, Pédagogie active en salle médiathèque, Démonstrations industrielles & Débats

2 Business Game et 1 Escape Game

Des solutions professionnelles sont pratiquées comme SAP S4/HANA, Planisware, Bizagi et PowerBI.

Par ailleurs des technologies de l'ingénieur (XL, ILOG, Matlab, Java, Anaconda) sont exploitées pour résoudre des problèmes de systèmes et processus industriels.

Il y a 11 intervenants extérieurs industriels (noms sur fond bleu): CGI Paris, ATOM-SOLUTIONS, CapGemini Engineering, Pierre Fabre, Airbus, Inddigo, Thalès, Alten, Kaïno Security, SII

Responsable pédagogique: Jean-Pierre Belaud

N° UE	Intitulé UE	Responsable UE	Crédits ECTS	Intitulé Matière	Libellé court	Responsable Matière	Total Heures			COMMUN	Coef	Evaluation Nature
							Total Module	Dont non encadrés	Total UE			
UE5	Systèmes et projets complexes BdC12 (Eco-)Concevoir, gérer et piloter des projets de développement et améliorer les processus	J. Duval	5	Gestion de la relation client-fournisseur en situation de crise (Covid-19)	Crise rel client-fourm	Chloé Loiseaux (CGI Paris) Guillaume Sylbert (CGI Paris)	11:20:00	2:20:00	65:20:00		20%	1 Contrôle Continu (TdL)
				Progiciel de gestion de projet et pratique de Planisware	Progiciel Gestion de proj	Thomas Dubourg (ATOM-SOLUTIONS)	6:00:00	0:00:00		20%	1 Contrôle Continu (TdL)	
				Système avionique	Conception avion	Jean-Yves Catros (Thalès)	5:20:00	0:00:00				
				Méthodes et éléments méthodologiques de projets	Méthodes de projet	JP. Belaud	9:20:00	1:20:00			Validation (oui/non)	
				Ingénierie des besoins	Ingen des besoins	Julien Duval (CapGemini Engineering)	9:20:00	1:20:00		20%	1 Contrôle Continu (TdL)	
				Bilan de fin de projet et Retour d'Expérience	Bilan fin projet Rex	Gonzague Drubay (Pierre Fabre)	10:40:00	1:20:00		20%	1 Contrôle Continu (TdL)	
				Business Process Management	Business Process Manag	JP. Belaud	13:20:00	1:20:00		20%	1 Contrôle Continu (TdL)	
UE2	Usine digitale BdC15 Maîtriser et développer l'usine digitale	JP. Belaud	5	Conception et développement avec la plate-forme Java	Java	JP. Belaud	18:40:00	2:40:00	64:40:00		34%	1 Contrôle Continu (TdL)
				Conduite du changement en grands projets IT	Conduite du chgt	Guillaume Bernard (Airbus)	10:40:00	1:20:00		22%	1 Contrôle Continu (TdL)	
				Apprentissage par renforcement	IA App par Renf	R. Ouaret	10:40:00	1:20:00		22%	1 Contrôle Continu (TdL)	
				DataViz et analyse décisionnelle avec PowerBI	DataViz	JP. Belaud, Nancy Prioux (SII)	12:00:00	1:20:00		22%	1 Contrôle Continu (TdL)	
				Cybersécurité	Cybersécurité	Erwan Béguin (Kaïno Security)	2:00:00	0:00:00				
				Industrie 4.0	I4.0	JP. Belaud	10:40:00	1:20:00			Validation (oui/non)	
UE3	Chaîne logistique avancée BdC13 Optimiser une chaîne logistique durable	S. Negny	5	Modélisation de la chaîne logistique et cross docking	Model Chaîne Logistique	S. Negny	10:40:00	1:20:00	60:00:00		32%	1 Contrôle Continu (TdL)
				Logistique durable sous incertitudes	Logistique durable	L. Montastruc	9:20:00	1:20:00		32%	1 Contrôle Continu (TdL)	
				Progiciel ERP et pratique de SAP	ERP et SAP	JP. Belaud	24:00:00	0:00:00				
				Economie circulaire et systèmes industriels durables	Syst Indus dur & eco circ	JP. Belaud, Cyril Adoue (Inddigo)	16:00:00	1:20:00		36%	1 Contrôle Continu (TdL)	
UE4	Entrepreneuriat et ingénierie d'affaires BdC12 (Eco-)Concevoir, gérer et piloter des projets de développement et améliorer les processus	N.Olivier-Maget	3	Stratégie d'entreprise et financement	Stratégie d'ent et financ	P. Duquenne	9:20:00	0:00:00	28:00:00	ISI	40%	1 Contrôle Continu (TdL)
				Etude de marchés	Etude de marchés	Jean-Christophe Vergé (Alten)	9:20:00	0:00:00		ISI		
				Gestion des risques entreprise	Gestion des risques ent	N. Olivier-Maget	9:20:00	0:00:00		ISI	60%	1 Contrôle Continu (TdL)
UE1	DIRE		2	Anglais	Anglais					50%	1 Contrôle Continu (TdL)	
				Education Physique 3A (sauf FISA)	EPS					50%	1 Contrôle Continu (TdL)	
UE6	Stage 2A		10	Stage 2A (Missions 2A pour les FISA)	Projet 3A						Validation (oui/non)	

Remarque: sur fond bleu, les intervenants industriels

30

218:00:00

19:40:00

218:00:00

P
R
E
M
I
E
R

S
E
M
E
S
T
R
E