

CPT

PÔLE CONDUITE DE PROJETS TECHNIQUES

CPT :

PÔLE CONDUITE DE PROJETS TECHNIQUES

CODE	INTITULE	ECTS	C-TD-TP-BE P	Sem1	Sem2	Langue	CI 1	CI 2	CI 3	Int. Prog.	Option métier
CPT1	Project management and systems engineer.	2,5			x	Ang.				x	
CPT500	Ingénierie des systèmes	2	24-0-0-0 10	x		F ou Ang.			x		CPT
CPT501	Conduite de projet	1	9-0-0-0 6	x		F			x		CPT

CPT500		INGENIERIE DES SYSTEMES					
1) C-TD-TP-BE PERSO							
CREDITS ECTS	SEMESTRE	NB. D'HEURES		LANGUE UTILISEE	CI 1	CI 2	CI 3
2	1	24-0-0-0	10	Français ou Anglais			x
DOMINANTE :		FILIERE :		OPTION METIER :			
				CPT			
PRESENTATION DE L'ENSEIGNEMENT							
Professeurs							
M. HALCONRUY C.							
Prérequis							
Culture générale technique bac+4							
Objectifs							
Donner la compréhension des techniques et de l'organisation utilisée pour concevoir des systèmes complexes. Permettre dans un contexte industriel d'utiliser ces techniques en percevant leur nécessité et leur portée. En particulier, le cours parle des techniques d'analyse fonctionnelle, d'ingénierie concourante, de maîtrise du besoin, de gestion de configuration, de maîtrise des interfaces et d'organisation de projet.							
Résumé du cours							
Difficultés de la conception de systèmes : les besoins client, la répartition des fonctions, le pilotage des fournisseurs, les multiples disciplines, le cycle de vie, les performances. Ingénierie du besoin : les 5 besoins, comment les fusionner, les critères d'intérêt L'Analyse Fonctionnelle : Savoir faire une décomposition fonctionnelle, l'arbre des technologies Maîtriser les coûts : Comment suivre l'évolution budgétaire d'un projet ? L'Analyse des performances : Les principes et écueils de la définition de performances Architecturer un système : Qu'est-ce qu'une architecture de système. Les facteurs dimensionnants Le phasage de projet : Toutes les phases, leurs objectifs, leurs relations, leur produits Intégration fonctionnelle et physique : Principes d'intégration La Gestion de Configuration : Maîtriser la configuration, savoir la faire évoluer Pilotage des fournisseurs : Savoir piloter un fournisseur La Plannification des tâches : Savoir planifier Gestion des risques : Savoir gérer les risques Management de l'Ingénierie de Systèmes : Strucutre d'équipe, répartition des responsabilités							
Modes d'enseignement							
Cours							
Modes d'évaluation							
Un examen écrit							
Bibliographie							
Polycopié de cours.							

CPT501	CONDUITE DE PROJET											
2)												
C-TD-TP-BE PERSO												
CREDITS ECTS	SEMESTRE	NB. D'HEURES	LANGUE UTILISEE	CI 1	CI 2	CI 3						
1	1	9-0-0-0 6	Français			X						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>DOMINANTE :</td> <td>FILIERE :</td> <td>OPTION METIER :</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>CPT</td> </tr> </table>							DOMINANTE :	FILIERE :	OPTION METIER :			CPT
DOMINANTE :	FILIERE :	OPTION METIER :										
		CPT										
PRESENTATION DE L'ENSEIGNEMENT												
Professeurs												
M. CORBEL												
Prérequis												
Objectifs												
Présentation des différentes méthodes de management de projet												
Résumé du cours												
Modes d'enseignement												
Cours												
Modes d'évaluation												
Bibliographie												