

UE I7-C - Conception logiciel



Présentation

Code interne : EI7C

Description

Niveau de connaissances (savoirs) : N1 : débutant N2 : intermédiaire N3 : confirmé N4 : expert Compétences acquises au sein de cette UE :

C1. Connaissance et compréhension d'un large champ de sciences fondamentales (algorithmique, automates, langages, graphes, logique ...) et capacité d'analyse et de synthèse associée
C2. Capacité à utiliser les fondements et modèles pour concevoir, réaliser et valider les systèmes informatiques
C3. Capacité à choisir et utiliser les outils et les méthodes adéquats dans le cadre du cycle de développement logiciels (langage de programmation, bibliothèques, IDE, Framework, middleware)
C4. Capacité à spécifier les besoins et à concevoir l'architecture des applications dans divers domaines scientifiques et technologiques (big data, cloud, développement mobile, calcul parallèle, multimédia, robotique, sécurité des systèmes, vérification des systèmes critiques...) C5. Capacité à tester, valider et prouver les systèmes informatiques afin d'assurer leur bon fonctionnement dans des conditions critiques
C6. Capacité à appréhender, anticiper et intégrer les évolutions technologiques et méthodologiques d'un ensemble de domaines liés aux métiers d'ingénieur informatique
C7. Capacité à analyser, organiser, répartir les tâches inhérentes à la réalisation d'un projet en équipe en réponse à une demande ou un besoin client parfois partiellement définis, à s'adapter à de nouvelles contraintes liées au projet
C8. Capacité à présenter efficacement les solutions et à synthétiser et à démontrer la pertinence des résultats
Niveau acquis à la fin de la formation: C1:N2 C2:N2 C3:N2 C4:N2 C5:N2 C6:N1 C7:N2 C8:N2

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
Projet de compilation	Module					
Projet de SGBD	Module					
Projet de Programmation Orientée Objets	Module					

Infos pratiques



Contacts

David Janin

✉ David.Janin@bordeaux-inp.fr