



Présentation

Code interne : ERI8FA-UEA

Compétences visées

- Modéliser et analyser les systèmes d'information, afin de concevoir des solutions innovantes qui répondent aux besoins de l'entreprise, en mobilisant un large champ de sciences fondamentales: mathématiques, physique, communications numériques et informatiques (C1, niveau 2)
- Choisir et utiliser les outils et les méthodes adéquats, afin de concevoir et de construire des systèmes d'information, de leurs infrastructures réseaux à leurs environnements logiciels (C2, niveau 2)
- Mettre en œuvre les systèmes et logiciels informatiques afin d'exploiter les systèmes d'information, en mobilisant les outils du génie logiciel : les algorithmes, les architectures de calculateur, les systèmes d'exploitation, les techniques, langages et outils de programmation, ainsi que les techniques de virtualisation adéquates (C5, niveau 2)
- Assurer la sécurité et la performance des systèmes d'informations afin de garantir l'intégrité des données et leur exploitation efficace (C6, niveau 2)
- Analyser, organiser, et répartir les tâches inhérentes à la réalisation d'un projet en équipe, afin de répondre efficacement à un besoin client en s'adaptant aux contraintes liées au projet (C7, niveau 2)

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Modélisation et UML	Elément constitutif		18h				0,2
Conduite de projet en méthode agile	Elément constitutif		20h				0,25
Programmation orientée objet en Java	Elément constitutif		28h				0,35
Conteneurs et DevOps	Elément constitutif		18h				0,2

Infos pratiques

Contacts

Responsable UE

Frédéric Herbreteau

✉ Frederic.Herbreteau@bordeaux-inp.fr