



Présentation

Code interne : ERI9FA-UED

Compétences visées

- 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 3)
- Déployer les réseaux de communication afin de mettre en œuvre des systèmes d'information : réseaux informatiques, réseaux de télécommunications, réseaux industriels, téléphonie, en tenant compte des contraintes de qualité de service (C4, niveau 3)
- 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 3)
- Assurer la sécurité et la performance des systèmes d'informations afin de garantir l'intégrité des données et leur exploitation efficace (C6, niveau 3)
- 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 3)
- Appréhender et anticiper les évolutions technologiques pour maintenir un système d'information à l'état de l'art, et innover dans les domaines liés aux métiers d'ingénieur réseaux et informatique (C8, niveau 3)

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Fondements de l'intelligence artificielle	Élément constitutif		20h				0,5
Projet semestriel R&I	Élément constitutif						0,5

Infos pratiques

Contacts

Responsable UE

Frédéric Herbreteau

✉ Frederic.Herbreteau@bordeaux-inp.fr