



Présentation

Code interne : ERI7FA-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)
- 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)
- 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 2)

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Théorie de l'information et codage	Elément constitutif		18h				0,3
Projet web	Elément constitutif						0,3
Langages et techniques de développement web	Elément constitutif		20h				0,3
Outils d'intelligence artificielle générative pour l'ingénieur	Elément constitutif						0,1

Infos pratiques

Contacts

Responsable UE

Sylvain Lombardy

✉ Sylvain.Lombardy@bordeaux-inp.fr