Mastère Expert en architecture et développement logiciel

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 24146275F — Mise à jour : 24 juillet 2025

Organisme responsable : **CCI35 - Faculté des métiers - Campus de Lorient**

Présentation de la formation

Objectifs

Accompagne dans la mise en place de solutions informatiques. Apporte une véritable dimension de conseil en support des solutions techniques
Participe au développement et à la maintenance des applications informatiques, en assurant l'analyse fonctionnelle, la conception technique, le codage, la mise au point et la documentation des programmes
Garant de l'évolution cohérente du SI dans le respect des objectifs de l'entreprise, travaille en relation avec l'architecte
Il définit l'architecture technique de tout ou partie du système d'information. Il garantit la cohérence et la pérennité de l'ensemble des moyens informatiques, en exploitant au mieux les possibilités de l'art, dans le cadre du plan d'urbanisme de l'entreprise.
Auprès de la DSI, en charge de la gestion et de la planification des projets en cohérence avec la stratégie de la DSI
Prescrit des solutions IT dans les domaines administratif, industriel, scientifique, technique... Assure l'organisation, le suivi et la validation des développements informatiques faisant l'objet de ses prescriptions. Peut être également chargé des études fonctionnelles (mode d'organisation, description des traitements de données, des résultats) et de la mise en oeuvre des mesures d'accompagnement en matière d'organisation du travail et de la formation des utilisateurs
Apporte une expertise technique (méthode, produit...), suivant le domaine d'intervention, aux équipes de production ou d'études et aux utilisateurs, avec pour objectif d'optimiser les traitements et les systèmes informatiques
En charge des contrats avec les éditeurs et de leurs compétitivités, il dirige les projets de maîtrise d'ouvrage et pilote les projets du changement. Il construit les grilles d'analyse et d'évaluation des fournisseurs. Il a souvent la responsabilité de la garantie de la conformité des progiciels par rapport aux besoins.
Assiste et conseille le management général et la DSI en particulier sur les choix organisationnels et techniques pour réussir la transition du numérique. Cette fonction est souvent dévolue au consultant SI

Programme

Année 1

Bloc : Ingénierie de projet

Gestion de projet ; Méthodes Agiles ;Qualité du livrable - CMMI ; Management des SI et développement durable ; Veille technologique et stratégique

Bloc : Sciences humaines, économique et sociales

Anglais - Culture internationale ; Communication - Ecoute client ; Conduite de réunion

Bloc : Gestion des services

Mise en production et déploiement ; Fourniture des services ; Gestion du support

Bloc : Ingénierie de développement

Industrialisation du développement ; Test logiciels

Bloc : Développement mobile et objets connectés

.Net ou Java ; Développement mobile ; Systèmes embarqués et objets connectés

Année 2

Bloc : Manager un projet

Cahier des charges et appel d'offres ; Gestion des coûts ; Gestion de la recette ; Droit et contrat de prestation

Bloc : Sciences Humaines, Economique et Sociales

Anglais ; Innover et entreprendre ; Management des hommes

Bloc : Gouvernance IT

ITIL ; Réglementation des données

Bloc : Big Data

Programmation fonctionnelle ; Conception SID ; Tableaux de bord ; Big Data ; Exploitation des données de masse

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Expert en architecture et développement logiciel

Code RNCP : 39765

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

M1806 — Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1799337S	Présentiel	Lorient	02/09/2025	16/07/2027
2052865S	Présentiel	Lorient	01/09/2026	15/09/2028

Source : GREF Bretagne #24146275F