



INSTITUT MÉDITERRANÉEN
D'ÉTUDES ET DE RECHERCHE EN
INFORMATIQUE ET ROBOTIQUE

BAC+2 ANALYSTE DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS INFORMATIQUES



PRÉ-REQUIS

- Signer un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise
- Pour un contrat d'apprentissage : avoir entre 16 et 29 ans révolus
- Pour un contrat de professionnalisation : pas de limite d'âge
- Être titulaire d'un Baccalauréat Général, Technologique ou Professionnel



ACCESSIBILITÉ

Accès des publics en situation de handicap et présence d'un Référent Handicap.

imerir.com/enseignement/handicap



PROGRAMME

- **ANALYSE DES BESOINS FONCTIONNELS ET TECHNIQUES**
 - Analyse des besoins fonctionnels et contraintes du projet
 - Réalisation de l'étude de l'existant
 - Modélisation de l'application
 - Participation à la planification du projet Codage
- **CODAGE ET TESTS DE L'APPLICATION INFORMATIQUE**
 - Conception des algorithmes
 - Conception des codes à l'aide de langages de programmation et/ou intégration des codes existants
 - Création d'une interface homme-machine
 - Exploitation des environnements de développement
 - Conception et exploitation de bases de données
 - Réalisation de tests
- **DÉPLOIEMENT DE L'APPLICATION ET MAINTENANCE DANS UNE INFRASTRUCTURE**
 - Intégration de l'application dans son environnement final
 - Participation à la rédaction des documents technique et utilisateurs
 - Réalisation d'une maintenance corrective et évolutive
 - Réalisation d'une veille technologique



SÉLECTION

- Pré-inscription en ligne → www.imerir.com
- Traitement du dossier, convocation pour une session d'admission
- Admission : Parcours sup, test et entretien
- Accompagnement à la mise en relation avec les entreprises



MÉTIER

L'analyste-développeur est amené à réaliser des applications informatique métier et des sites Web, mais aussi à rencontrer le client afin de recueillir et de spécifier son besoin et ses attentes. Il pourra par ailleurs être amené à **déployer, maintenir et contribuer aux solutions informatiques** de l'entreprise en collaboration avec les architectes en charge de la conception de ces solutions. L'analyste-développeur sera par ailleurs un facilitateur dans la mise en oeuvre des **outils informatiques au sein des entreprises.**





STATUT / COÛT DE LA FORMATION

- **STATUT** : Salarié en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, rémunéré en fonction de son âge et de son année de formation.
- **COÛT DE LA FORMATION** : Gratuité en cycle apprentissage ou en contrat de professionnalisation → formation financée par France Compétences et les OPCO : 3000€/an en cycle étudiant



DURÉE DE LA FORMATION

- **DURÉE** : 2 ans
- **RYTHME DE L'ALTERNANCE** → www.imerir.com
20 semaines école / 32 semaines entreprise (Année 1)
21 semaines école / 32 semaines entreprise (Année 2)



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Analyse des besoins fonctionnels et techniques :

- Inventorier toutes les fonctionnalités attendues et les données nécessaires aux traitements de la future application
- Rédiger les spécifications techniques et fonctionnelles de l'application, en les priorisant
- Modéliser les données, les flux, les objets, en respectant les méthodologies appropriées au codage ultérieur

Codage et tests de l'application informatique :

- Concevoir les algorithmes permettant d'optimiser le temps nécessaire à la programmation
- Coder/programmer les modules et fonctionnalités en utilisant les environnements de développement et les outils collaboratifs validés pour le projet
- Réaliser les écrans de l'interface, en les mettant en relation avec les scripts

Déploiement de l'application et maintenance dans une infrastructure :

- Déployer l'application sur l'ensemble des postes de travail et/ou sur le serveur, en respectant les normes de sécurité
- Réaliser une documentation technique à l'aide de commentaires dans le script et d'outils permettant de les extraire.
- Réaliser une veille technique, en français et en anglais en ciblant des sources adéquates et en mettant en place des alertes régulières



MODALITÉS D'ÉVALUATION ET VALIDATION

- Diplôme Bac+2 / niveau 5
Titre reconnu par l'Etat et enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)
- Équivalences possibles ECTS, Licence et Master
- Voir fiche RNCP : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/28669/>



POURSUITE D'ÉTUDES

- Formation Licence informatique, spécialité Robotique de prototypage
- Formation Manager de Systèmes Informatique et Robotique, BAC+5 et 3 choix d'options : Cybersécurité, Robotique d'innovation, Intelligence artificielle



APRÈS LA FORMATION

LES MÉTIERS POSSIBLES

- Codeur
- Maker
- Concepteur
- Développeur
- Analyste développeur
- Développeur d'applications
- Programmeur
- Analyste - programmeur



OÙ FAIRE CETTE FORMATION ?

Cette formation vous est proposée au sein de notre établissement de Perpignan :

04 68 56 80 18 | imerir@imerir.com

www.imerir.com | [f](#) [t](#) [in](#) [i](#)

