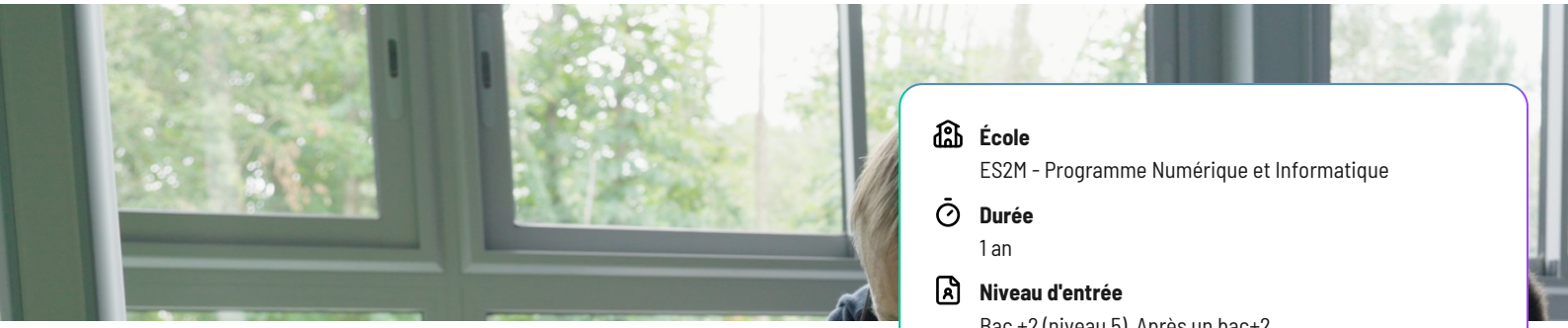


École
ES2M - Programme Numérique et Informatique

Durée
1 an

Niveau d'entrée
Bac +2 (niveau 5), Après un bac+2

Niveau de sortie
Bac +3 (niveau 6)

Modalité de formation
Alternance

Lieu
185 bis rue Henri Champion 72100 Le Mans

Numérique - Informatique

TP - Concepteur Développeur d'Applications

PRÉSENTATION ET DÉBOUCHÉS

Le Concepteur Développeur d'Applications conçoit et développe des applications sécurisées, tels que des logiciels d'entreprise, des applications pour mobiles et tablettes, ainsi que des sites Web.

Il respecte la réglementation en vigueur, identifie les besoins en éco-conception et applique les procédures qualité de l'entreprise. Il contribue à la réussite du projet en termes de satisfaction des besoins des utilisateurs, gestion de projet, qualité, coût et délai.

La sécurité de l'application est pour lui une préoccupation constante.

Que faire avec cette certification ?

Métiers visés

- Concepteur développeur, concepteur d'applications informatiques
- Développeur d'applications, développeur informatique
- Développeur back end, développeur front end, développeur full stack
- Développeur d'applications mobiles
- Développeur web, développeur web mobile, développeur web et web mobile
- Ingénieur d'études et développement
- Analyste programmeur informatique

Qualités mobilisées

Qualité 1

Qualité 2

Types d'entreprises ou d'organisations

Entreprise de services numériques (ESN ou ex-SSII) réalisant des prestations de développement d'applications, en régie ou au forfait

Entreprise de solutions logicielles

Structure utilisatrice, de type entreprise du secteur privé ou public, possédant un service dédié aux études et aux développements informatiques

Activité d'informaticien d'études indépendant

Compétences visées

- Développer une application sécurisée

- Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches
- Préparer le déploiement d'une application sécurisée

DÉTAILS DE LA CERTIFICATION

Informations sur la certification

Cette formation vise la certification **TP - Concepteur développeur d'applications** titre professionnel reconnu par l'état (niveau 6) et enregistré au RNCP sous le code **37873** par **MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION** le 20/07/2023.

Pour savoir si la certification est organisée en blocs de compétences et connaître les équivalences et passerelles, vous pouvez consulter la fiche RNCP du diplôme.

La CCI du Mans et de la Sarthe est habilitée pour assurer la formation sur ce titre par le certificateur.

Accès par la VAE

Cette certification est accessible par la voie de la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).

COMMENT INTÉGRER LA FORMATION ?

Prérequis

- Disposer d'un bon raisonnement logique et technique
- Manifester une réelle appétence pour le domaine informatique et/ou une première expérience significative dans le domaine
- Avoir validé la procédure d'admission
- Avoir validé les tests d'entrée en formation
- Avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise

Public visé

- Formation en contrat d'apprentissage : Être âgé(e) de 16 à 29 ans, sans condition d'âge pour les personnes en situation de handicap
- Formation en contrat de professionnalisation : Sans condition d'âge

Conditions d'admission

Pour intégrer l'école, il faut transmettre un dossier de candidature complet, effectuer les tests de positionnement et valider l'entretien de motivation.

La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois par le centre de formation.

L'admission définitive n'est prononcée qu'après signature d'un contrat d'alternance.

Coût de la formation / Financement / Aides

8 350 € l'année de formation.

Gratuit pour l'apprenant. Prise en charge partielle ou totale par l'entreprise et son OPCO. L'apprenant perçoit une rémunération tout au long de son contrat par l'entreprise en fonction de son âge et du niveau du diplôme.

Des financements sont mobilisables en fonction de la situation individuelle de chaque candidat et selon les différents organismes financeurs. Une étude individuelle peut être réalisée avec notre chargée de recrutement.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Cette formation est ouverte aux apprenants en situation de handicap.

Notre référent handicap étudiera avec vous la faisabilité de votre projet et les aménagements nécessaires.

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

Objectifs

Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des applications sécurisées. En analysant le cahier des charges du projet informatique, il identifie les fonctionnalités ou les évolutions de l'application. Dans le respect des recommandations de sécurité émise par l'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI), il conçoit des applications sécurisées en utilisant une architecture logicielle multicouche. Il rédige et exécute le plan de tests, prépare et documente le déploiement de l'application et contribue à la mise en production dans une démarche DevOps.

Les apprenant(e)s travaillent, en mode projet, sur différentes mises en situation professionnelle : projet d'évolution informatique et application professionnelle de management d'un projet.

Développer une application sécurisée

- Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet
- Développer des interfaces utilisateur
- Développer des composants métier
- Contribuer à la gestion d'un projet informatique

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

- Analyser les besoins et maquetter une application
- Définir l'architecture logicielle d'une application
- Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

Préparer le déploiement d'une application sécurisée

- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Préparer et documenter le déploiement d'une application

- Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

Modalités et durée de la formation

Durée de la formation

Cursus en 12 mois.

Délai d'accès

Le centre de formation peut vous accueillir jusqu'à trois mois avant et trois mois après dès lors que les prérequis sont validés.

Dates de formation

L'année de formation se déroule de septembre à septembre.

Rythme de la formation / alternance

Une semaine par mois au centre de formation et trois semaines en entreprise.

LA PÉDAGOGIE

Méthodes pédagogiques

Tout au long de la formation, les apprenants sont accompagnés par le responsable de formation et par leur tuteur (ou maître d'apprentissage) en entreprise. Des entretiens réguliers permettront d'ajuster les compétences acquises en centre de formation avec les tâches confiées.

Les cours théoriques sont ponctués de nombreux travaux pratiques.

Accompagnement

Des entretiens réguliers permettent d'ajuster les compétences acquises en centre de formation avec les tâches confiées en entreprise.

Locaux & équipements

- Salles équipées
- Ressources numériques

VALIDATION DE LA CERTIFICATION

Évaluations

Validations de bloc et examen final :

- Validation des blocs de compétences
- Présentation d'un projet réalisé en amont (rapport écrit et soutenance devant un jury)
- Soutenance : entretien technique, 2 épreuves sur table et 1 questionnaire professionnel

Épreuves de certification

Le titre professionnel est composé de 3 blocs de compétences (CCP — Certificats de Compétences Professionnelles).

Durée totale de l'épreuve finale : 2h15.

Chiffres clés

Indicateurs de résultats obligatoires selon l'article 6111-8.

6
Nombre d'apprenants
Chiffres 2025

83%
Taux de satisfaction
Chiffres 2025

100%
Taux de présentation à l'examen
Chiffres 2025

85%
Taux de réussite
Chiffres 2025

0%
Taux de rupture nette
Chiffres 2025

86%
Taux d'insertion professionnelle en emploi à 6 mois
Chiffres 2025

86%
Taux d'insertion professionnelle dans les métiers visés à 6 mois
Chiffres 2025

14%
Taux de poursuite d'études à 6 mois
Chiffres 2025

ET APRÈS ?

- Expert en Architecture et Développement Logiciel