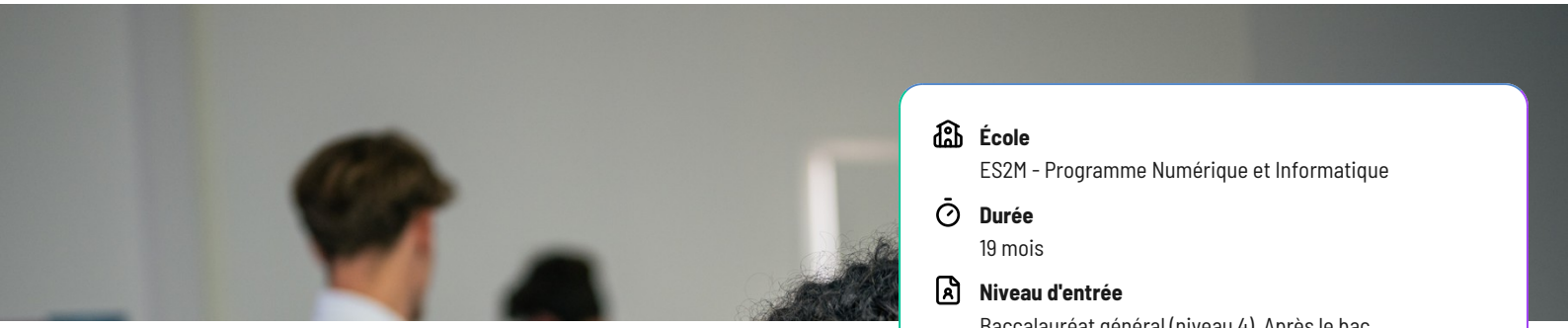
ES2M
Numérique & Informatique

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE



École
ES2M - Programme Numérique et Informatique

Durée
19 mois

Niveau d'entrée
Baccalauréat général (niveau 4), Après le bac

Niveau de sortie
Bac +2 (niveau 5)

Modalité de formation
Alternance

Lieu
185 bis rue Henri Champion 72100 Le Mans

Numérique - Informatique

TP - Développeur Web et Web Mobile

PRÉSENTATION ET DÉBOUCHÉS

Le développeur web et web mobile conçoit et réalise des sites et des applications web sécurisés, adaptés aux ordinateurs comme aux smartphones.

À partir d'un cahier des charges, il crée les maquettes et développe les interfaces utilisateur (front-end), puis programme les traitements côté serveur et gère les bases de données SQL et NoSQL (back-end). Il veille à la sécurité, à l'accessibilité des personnes en situation de handicap, au respect du RGPD et à l'éco-conception, et teste le bon fonctionnement de ses réalisations.

Ce titre de niveau 5 (Bac+2) ouvre aux métiers de développeur web, front-end, back-end, full stack ou d'applications mobiles. Il s'exerce en ESN, chez un éditeur de logiciels, dans le service informatique d'une entreprise ou d'une administration, ou en indépendant.

Que faire avec cette certification ?

Métiers visés

- 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

Qualités mobilisées

- Bon raisonnement logique et technique
- Réelle appétence pour le domaine informatique et le développement web
- Capacité à s'exprimer correctement à l'écrit comme à l'oral

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

- Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile
- Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile
- Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile
- Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile

- Mettre en place une base de données relationnelle
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL
- Développer des composants métier côté serveur
- Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile

DÉTAILS DE LA CERTIFICATION

Informations sur la certification

Cette formation vise la certification « TP - Développeur web et web mobile » titre professionnel reconnu par l'état (niveau 5) et enregistré au RNCP sous le code **37674** par le **MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION** le 01/09/2023.

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 le développement web
- Être capable de s'exprimer correctement à l'écrit comme à l'oral
- Avoir validé la procédure d'admission
- Avoir validé les tests d'entrée en formation

Public visé

Formation accessible en initial, après un Bac ou en reconversion professionnelle.

Conditions d'admission (Initial et/ou Alternance)

Pour intégrer la formation, 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.

Coût de la formation / Financement / Aides

En initial : 5 900 € TTC /an

Toute ou partie de la formation peut être prise en charge. 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 la 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

La formation alterne apports théoriques et mises en pratique sur des projets concrets pour apprendre à concevoir, développer et déployer des sites et applications web et web mobile sécurisés.

Elle couvre l'ensemble de la chaîne de développement, de la maquette de l'interface jusqu'à la base de données, en intégrant les exigences de sécurité, d'accessibilité et d'éco-conception. Elle se conclut par la réalisation d'un projet professionnel présenté devant un jury pour l'obtention du titre.

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

- **Environnement de travail et outils du développeur** : installation et configuration de l'environnement, gestion de versions, travail en mode projet
- **Maquettage et conception des interfaces** : expérience utilisateur, maquettes web et mobile, enchaînement des écrans, accessibilité (RGAA)
- **Développement front-end** : réalisation d'interfaces statiques et responsives, puis dynamiques côté navigateur

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

- **Bases de données :** modélisation et mise en place d'une base relationnelle, accès aux données SQL et NoSQL
- **Développement back-end** : composants métier côté serveur, traitement et sécurisation des données
- **Sécurité et conformité** : bonnes pratiques de sécurité web, protection des données et mentions RGPD
- **Tests, déploiement et mise en ligne** : tests de fonctionnement, documentation du déploiement, référencement sur les moteurs de recherche

Transverse

- **Éco-conception et veille technologique** : sobriété numérique, suivi des évolutions techniques et des failles de sécurité
- **Anglais technique** : lecture de documentation et communication écrite en anglais
- **Préparation au titre professionnel** : réalisation du projet, rédaction du dossier et entraînement à la présentation devant le jury

Modalités et durée de la formation

Durée de la formation

19 mois de formation, incluant 6 semaines de stage en entreprise.

Dates de formation

L'année de formation se déroule de d'octobre à juillet.

Rythme de la formation / alternance

Formation initiale. Les cours théoriques sont ponctués de nombreux travaux pratiques. Les apprenants travaillent en mode projet sur différentes mises en situation professionnelle.

LA PÉDAGOGIE

Méthodes pédagogiques

Tout au long de votre formation, vous serez accompagné(e) par l'équipe pédagogique et par votre tuteur lors de votre période de stage.

Votre immersion professionnelle vous permettra d'ajuster les compétences acquises en centre de formation avec les tâches qui vous seront confiées.

Les cours théoriques seront ponctués de nombreux travaux pratiques.

Les apprenant(e)s travaillent, en mode projet, sur différentes mises en situation professionnelle : rédaction d'un dossier d'analyse, production d'une charte graphique et d'une maquette de site web, réalisation d'un développement (codage sur ordinateur), mise en place d'une base de données connectée au site web, réalisation de pages structurant le site avec intégration de services connectés, création de site avec un gestionnaire de contenu, réalisation d'une présentation client, livraison et exploitation d'un site sur serveur d'hébergement, et rédaction de la documentation technique en français et en anglais.

Locaux & équipements

- Salles équipées
- Ressources numériques

VALIDATION DE LA CERTIFICATION

Épreuves de certification

Présentation d'un projet réalisé en amont de la session : 35 min

En amont de la session d'examen, le candidat réalise un ou plusieurs projets. Il prépare un dossier de projet et un support de présentation de type diaporama. Lors de l'examen, le jury prend connaissance du dossier de projet imprimé avant la présentation du candidat. Le candidat présente ensuite son ou ses projets au jury.

Entretien technique : 40 min

Le jury questionne le candidat sur la base de son dossier de projet et de sa présentation, afin de s'assurer de la maîtrise des compétences couvertes par le projet ou les projets. Un questionnement complémentaire lui permet d'évaluer les compétences qui ne sont pas couvertes par le projet ou les projets.

Questionnaire professionnel :30 min

L'ensemble des candidats répondent en même temps au questionnaire professionnel en présence d'un surveillant. Le candidat étudie une documentation technique rédigée en anglais. Il répond à deux questions fermées à choix unique posées en français et à deux questions ouvertes posées en anglais.

Entretien final : 15 min (y compris temps d'échange sur le dossier professionnel)

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 2 h 00

Chiffres clés

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

5
Nombre d'apprenants
Chiffres 2025

83%
Taux de satisfaction
Chiffres 2025

100%
Taux de présentation à l'examen
Chiffres 2025

100%
Taux de réussite
Chiffres 2025

0%
Taux d'interruption en cours de formation
Chiffres 2025

0%
Taux d'insertion professionnelle en emploi à 6 mois
Chiffres 2025

0%
Taux d'insertion professionnelle dans les métiers visés à 6 mois
Chiffres 2025

66%
Taux de poursuite d'études à 6 mois
Chiffres 2025

ET APRÈS ?

- TP - Concepteur Développeur d'Applications