

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Titre Professionnel Développeur Web et Web Mobile (niveau 5 – bac+2)



La **certification professionnelle** délivrée par le ministre chargé de l'emploi est appelée « titre professionnel ». Ce titre atteste que son titulaire maîtrise les compétences, aptitudes et connaissances permettant l'exercice d'activités professionnelles qualifiées (Article R338-1 et suivants du Code de l'Éducation).

Le **développeur web et web mobile** réalise des sites web ou web mobile sécurisés et des applications d'entreprise web ou web mobile sécurisées destinées à des salariés. Il les développe avec des langages adaptés aux technologies dédiées à l'architecture web ou web mobile, côté navigateur et côté serveur. Il travaille dans le respect de la réglementation, des procédures qualité de l'entreprise et du dossier de conception, dans un souci constant de la sécurité des sites et des applications, et des principes de l'éco-conception. (fiche ROME M1805)

Le contrôle continu a lieu tout au long de la formation pour valider vos acquis et donne lieu à la création d'un bulletin de notes qui sera présenté au jury lors de l'examen final.

Pour qu'un CCP soit considéré comme acquis par Human Booster, il vous faudra obtenir la moyenne ($\geq 10/20$) pour chaque compétence qui le compose.

Si vous n'obtenez pas la moyenne lors de l'examen principal du module, vous passerez un examen de rattrapage en parallèle de votre formation. La note finale sera alors calculée sur la moyenne pondérée de vos deux notes (coefficient 2 pour la note « principale », coefficient 1 pour la note « rattrapage »).

Le jury vous questionnera aussi bien sur des compétences acquises que sur des compétences non acquises pour vérifier l'état actuel de vos compétences. Ainsi, les notes de votre bulletin sont indicatives et ne garantissent pas l'obtention ou non d'un CCP lors de votre examen du titre professionnel.

L'examen du Titre Professionnel DWWM dure 2 h 00.

Pour valider votre titre, un jury composé de 2 à 3 professionnels du secteur habilités et missionnés par le responsable territorial du ministère chargé de l'emploi vous évaluera.

Human Booster lui fera parvenir avant votre soutenance vos dossiers projet et professionnel en version électronique.

Le jour J, le jury prendra en main la version papier des dossiers projet et professionnel. Il prendra également connaissance de votre bulletin de notes, de l'évaluation de stage et du livret d'évaluation en cours de formation.

Afin de garantir la neutralité du jury, le candidat ne doit connaître ni personnellement ni professionnellement au moins un membre du jury.

Pour réaliser **les dossiers projet et professionnel**, référez-vous aux fiches objectifs correspondantes. Les dossiers seront à rédiger en parallèle de votre stage, ils sont obligatoires pour accéder à la soutenance et prévoient un format spécifique réglementaire.

Les compétences sont évaluées à travers ces quatre modalités :

- **Questionnaire professionnel écrit** sur une documentation technique en anglais
- **Présentation orale** d'un projet de stage et de projets annexes
- **Questionnement technique** sur les projets présentés
- **Entretien final** sur le dossier professionnel et le bulletin de notes

Pour valider une compétence, le Jury doit pouvoir cocher chaque case/compétence du référentiel en se basant sur les critères d'évaluation associés.

Vous devez donc leur présenter toutes les compétences inscrites sur le référentiel ci-dessous.

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Titre Professionnel Développeur Web et Web Mobile (niveau 5 – bac+2)

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Présentation d'un projet réalisé en amont de la session	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée					
Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile	Les outils de développement nécessaires sont installés et configurés Les outils de gestion des versions et de collaboration sont installés Les conteneurs implémentent les services requis pour l'environnement de développement La documentation technique de l'environnement de travail est comprise, en langue française ou anglaise (niveau B1 CECRL pour l'anglais) Le système de veille permet de suivre les évolutions technologiques et les problématiques de sécurité en lien avec l'installation et la configuration d'un environnement de travail	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile	Les maquettes sont réalisées conformément au dossier de conception, en langue française ou anglaise (niveau B1 du CECRL pour l'anglais) La charte graphique de l'entreprise est respectée Les exigences de sécurisation sont respectées Les maquettes tiennent compte de l'expérience utilisateur, y compris pour les personnes en situation de handicap et du type d'utilisation, y compris pour les équipements mobiles L'enchaînement des maquettes est formalisé par un schéma La législation en vigueur est respectée, y compris celle relative à l'accessibilité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile	L'interface est conforme à la maquette et les besoins en éco-conception sont pris en compte L'interface tient compte de l'expérience utilisateur, y compris pour les personnes en situation de handicap L'interface respecte les recommandations de sécurité liées aux applications web ou web mobile L'interface s'adapte au type d'utilisation de l'application, et notamment à la taille, au type et à la disposition du support, y compris pour les équipements mobiles La réglementation en vigueur est respectée, y compris celle relative à l'accessibilité Le site est publié de manière sécurisée Le site est visible sur les moteurs de recherche et le référencement dépend du public	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile	L'interface utilisateur est conforme au dossier de conception L'interface est dynamique et l'expérience utilisateur est améliorée, y compris pour les personnes en situation de handicap. Les recommandations de sécurité liées aux applications web et web mobile sont respectées La réglementation en vigueur sont respectées, y compris celle relative à l'accessibilité Le code est documenté, y compris en anglais (niveau B1 CECRL pour l'anglais) Le jeu d'essai fonctionnel est complet et les tests unitaires sont réalisés pour les composants concernés Les tests de sécurité sont réalisés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Titre Professionnel Développeur Web et Web Mobile (niveau 5 – bac+2)

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Présentation d'un projet réalisé en amont de la session	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée					
Mettre en place une base de données relationnelle	Les données du schéma conceptuel et leurs relations sont identifiées et prises en compte Le schéma physique est conforme aux besoins exprimés dans le dossier de conception et respecte les règles des bases de données relationnelles Les règles de nommage sont respectées La sécurité, l'intégrité et la confidentialité des données est assurée La base de données de tests mise en place est conforme au schéma physique Les utilisateurs sont créés avec leurs droits respectifs conformément au dossier de conception La base de données créée est sauvegardée et elle peut être restaurée en cas d'incident La documentation technique des bases de données est comprise, en langue française ou anglaise (niveau B1 du CECRL pour l'anglais)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL	Les traitements relatifs aux manipulations des données répondent aux fonctionnalités décrites dans le dossier de conception L'intégrité et la confidentialité des données sont maintenues Les cas d'exception sont pris en compte Toutes les entrées sont contrôlées et validées dans les composants serveurs sécurisés Les tests unitaires et de sécurité sont associés à chaque composant La démarche structurée de résolution de problème est adaptée en cas de dysfonctionnement Le système de veille permet de suivre les évolutions technologiques et les problématiques de sécurité liées aux bases de données SQL et NoSQL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer des composants métier coté serveur	Les traitements répondent aux fonctionnalités décrites dans le dossier de conception Les composants métier sont sécurisés Les bonnes pratiques de la programmation orientée objet (POO) sont respectées Les règles de nommage sont conformes aux normes de qualité de l'entreprise Le code source est documenté, y compris en anglais Un jeu d'essai fonctionnel et les tests unitaires ont été réalisés pour les composants concernés Les tests de sécurité sont réalisés La démarche structurée de résolution de problème est adaptée en cas de dysfonctionnement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile	La procédure de déploiement est rédigée ou mise à jour Les scripts de déploiement sont écrits et documentés Le système de veille permet de suivre les évolutions technologiques et les problématiques de sécurité liées au déploiement d'une application dynamique web ou web mobile, y compris dans le cadre d'une démarche DevOps	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Titre Professionnel Développeur Web et Web Mobile (niveau 5 – bac+2)

Les compétences transversales sont évaluées au travers des compétences professionnelles.

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Communiquer en français et en anglais	Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL
	Développer des composants métier côté serveur
	Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile
	Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile
	Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile
	Mettre en place une base de données relationnelle
	Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile
Mettre en oeuvre une démarche de résolution de problème	Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL
	Développer des composants métier côté serveur
	Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile
	Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile
	Mettre en place une base de données relationnelle
	Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile
	Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL
Apprendre en continu	Développer des composants métier côté serveur
	Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile
	Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile
	Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile
	Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile
	Mettre en place une base de données relationnelle
	Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Titre Professionnel Développeur Web et Web Mobile (niveau 5 – bac+2)

Aménagement de session

Selon la loi du 11 février 2005 (n°2005-102), en cas de situation de handicap, un candidat a la possibilité de demander à bénéficier d'un aménagement des examens et de la formation.

Les personnes pouvant solliciter un aménagement de session sont celles qui bénéficient de l'obligation d'emploi instituée par l'article L. 5212-2 du Code du Travail.

Le dossier est constitué à la demande du candidat qui doit envoyer ou remettre l'ensemble des documents nécessaires à Human Booster pour étude de la faisabilité au plus tard 3 mois avant la date de démarrage de la session d'examen.

Validation du titre professionnel

A l'issue de votre soutenance, la validation du titre peut être totale (le jury vous accorde la maîtrise de la totalité des CCP) ou partielle (le jury vous accorde la maîtrise d'une partie des CCP).

Les résultats finaux et la délivrance totale ou partielle du titre sont soumis à la validation du procès-verbal d'examen par la DREETS (ex DIRECCTE). Vous recevrez ensuite votre diplôme en recommandé avec accusé de réception à l'adresse indiquée à Human Booster lors de votre inscription.

Insertion professionnelle

A l'issue de votre formation, les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

- Entreprise de services numériques (ESN ou ex-SSI) 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.

Les types d'emplois accessibles sont les suivants :

- 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.

