

Fiche « Formation Métier »

INTITULE DE LA FORMATION METIER

Concepteur développeur d'applications JO2018.1

Mots clés de la formation métier

Applications, Etude-et-développement-informatique

Champ(s) professionnel(s) de rattachement

Intitulé	Code champ professionnel
Étude et développement informatiques	37

Type de parcours QUA - Qualifiant

Lien guide pédagogique

Présentation de la formation métier

(indiquer ici s'il s'agit d'une formation qui sera utilisée pour construire des parcours de reconversion, perfectionnement, etc)

La formation se compose de 6 modules complétés par une période en entreprise.

- Module 1 : Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité et en utilisant l'anglais pour réaliser sa veille
- Module 2 : Développer une application Web en intégrant les recommandations de sécurité et en utilisant l'anglais pour réaliser sa veille
- Module 3 : Développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité et en utilisant l'anglais pour réaliser sa veille
- Module 4 : Concevoir une application en couches en intégrant les recommandations de sécurité et en utilisant l'anglais pour réaliser sa veille
- Module 5 : Développer une application en couches en intégrant les recommandations de sécurité et en utilisant l'anglais pour réaliser sa veille
- Module 6 : Développer une application mobile en intégrant les recommandations de sécurité et en utilisant l'anglais pour réaliser sa veille

L'ensemble des modules permet d'accéder au titre professionnel de niveau II Concepteur développeur d'applications.

Des qualifications sous forme de CCP peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

- CCP1 = M1 + M2
- CCP2 = M3
- CCP3 = M4 + M5 + M6

Fiche « Formation Métier »

Affichage Formation - Modules - Séquences

6 modules 1610 H

P1 Période d'intégration CDA
35 h

M1 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
315 h
CCP Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

S1 140 h Développer une interface utilisateur de type Desktop en pratiquant une veille éventuellement à partir de documentation en langue anglaise

S2 105 h Maquetter une application avec un contenu en langue française ou anglaise

S3 70 h Développer des composants d'accès aux données en pratiquant une veille technologique si besoin en anglais

M2 * Développer une application Web en intégrant les recommandations de sécurité (CCP) bloc de compétences CDA BC01
175 h

CCP Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

S1 63 h Développer la partie front-end d'une interface utilisateur Web en effectuant une veille technologique y compris en anglais

S2 112 h Développer la partie back-end d'une interface utilisateur Web en effectuant une veille technologique y compris en anglais

M3 * Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité (CCP) bloc de compétences CDA BC02
140 h

CCP Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

S1 56 h Concevoir une base de données

S2 49 h Mettre en place une base de donnée en pratiquant une veille technologique éventuellement en anglais

S3 35 h Développer des composants dans le langage d'une base de données en recherchant des informations éventuellement sur des sites francophones ou anglophones

M4 * Concevoir une application en couches en intégrant les recommandations de sécurité (CCP) bloc de compétences CDA BC03
140 h

CCP Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

S1 56 h Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement en communiquant en français ou en anglais

S2 84 h Concevoir une application en pratiquant une veille technologique en français ou en anglais

M5 * Développer une application en couches en intégrant les recommandations de sécurité (CCP) bloc de compétences CDA BC03
280 h

CCP Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

S1 63 h Développer des composants métier en pratiquant une veille technologique à partir d'informations francophones ou anglophones

S2 175 h Construire une application organisée en couches en pratiquant une veille technologique à partir d'informations francophones ou anglophones

S3 14 h Préparer et exécuter les plans de tests d'une application

S4 28 h Préparer et exécuter le déploiement d'une application

M6 * Développer une application mobile en intégrant les recommandations de sécurité (CCP) bloc de compétences CDA BC03
70 h

Fiche « Formation Métier »

CCP Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

S1 70 h Développer une application mobile en effectuant une veille technologique y compris en anglais

P2
420 h Période Entreprise CDA

P3
35 h Période Certification CDA

En gras : Module commun * : Module autonome

Population ciblée (indiquer ici à quel type de population/financement s'adresse la formation métier (ex. : « congé individuel de formation », « demandeur d'emploi indemnisé », etc))

Tous actifs souhaitant se former aux métiers :

- Concepteur développeur informatique, concepteur développeur d'applications, concepteur développeur logiciels applicatifs
- Ingénieur d'études et développement, ingénieur de développement informatique, ingénieur d'applications informatiques
- Ingénieur concepteur développeur, ingénieur de conception informatique

Conditions d'entrée dans la formation (lister les pré-requis et aptitudes, voir Séquence de formation)

Pré-requis :

- Niveau bac + 2 minimum, de préférence filière scientifique ou technologique
- Pratique courante recommandée de l'ordinateur, des Smartphones et tablettes tactiles ainsi que de leurs outils (outils des systèmes d'exploitation, bureautique et internet)
- Pratique de l'anglais à l'oral et à l'écrit (lire, comprendre des textes courts, poser des questions simples sans trop d'hésitation et exprimer ses opinions)

Aptitudes souhaitées :

Rigueur, capacités d'abstraction et d'analyse, de synthèse et d'organisation, facilité dans l'expression écrite et orale, qualités relationnelles (écoute, reformulation, capacité à s'adapter à des interlocuteurs variés), capacité à travailler en équipe.

VALIDATION CIBLE DE LA FORMATION METIER

Objectif de la formation

<input checked="" type="checkbox"/> Titre Professionnel	<input type="checkbox"/> Certificat de qualification professionnelle	<input type="checkbox"/> Certificat de compétence de spécialisation	<input checked="" type="checkbox"/> Certificat de compétence professionnelle
---	--	---	--

Attestation	<input type="checkbox"/> Attestation de présence	<input type="checkbox"/> Attestation de formation à une ou plusieurs compétences
--------------------	--	--

- TP-01281m03 Concepteur développeur d'applications
- CP-002567 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
- CP-002568 Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité
- CP-002569 Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Fiche « Formation Métier »

Durée totale de la formation (heures)

1610

ARGUMENTAIRE POUR LA LIGNE DE DEVELOPPEMENT

Cette formation complète, permet d'acquérir les compétences très recherchées dans le secteur de la conception et du développement informatique. En sus d'une maîtrise des processus de production et des compétences techniques pour concevoir et réaliser des Apps dans une multitude d'environnement (web, mobile, SI etc.) et pour des besoins clients ou domaines variés, cette formation intègre l'ensemble des recommandations sécurité de l'ANSSI et de l'écoconception. Ainsi, ce parcours de formation garanti la "cohérence" attendue par les recruteurs qui recherchent en complément des compétences techniques des professionnels en capacité d'intégrer les enjeux liés à la cyber sécurité et au développement responsable.

DÉROULEMENT DES SCÉNARIOS POSSIBLES

CCP1 = M1 + M2

CCP2 = M3

CCP3 = M4 + M5 + M6

CAS PARTICULIERS

CONCEPTION

Site	93091 - DIFQ Centre sectoriel Tertiaire (Montreuil)
Sous-secteur	HC - Informatique et télécommunications
Date de publication	16-08-2018
Date de mise à jour	09-03-2021