

ATTESTATION DE VALIDATION DE BLOCS DE COMPETENCES

Concepteur Développeur D'applications Numériques

De niveau 6, code NSF 326, fiche RNCP n° : 36463
inscrite au RNCP par décision de France-Compétences du 01/06/2022.

Je soussigné Larbi BESSA, atteste que :

à l'examen des preuves fournies dans le dossier de validation de **Monsieur CORIN Gaëtan** né le **05/02/1995** à **AGEN, France**, et des éléments apportés par le jury local d'évaluation, le Jury de Certification de l'ADIP-IPI réunie le **26/09/2023**, 44 bis Quai de Jemmapes – 75010 Paris, a décidé les niveaux attestés **des blocs de compétences** suivants :

N° Blocs	Intitulés	Niveaux attestés (*)
36463_BC01 :	Concevoir des applications numériques en intégrant les recommandations de sécurité.	M
36463_BC02 :	Piloter un projet DevOps de développement d'application numérique.	M
36463_BC03 :	Développer des applications numériques.	M
36463_BC04 :	Réaliser une interface d'échange de données informatisées.	M

(*) N=Non Acquis, A=Acquis, M=Maîtrisé

36463 BC01 : Concevoir des applications numériques en intégrant les recommandations de sécurité.

Compétences attestées :

- Formaliser les procédures des services utilisateurs pour recenser les résultats attendus.
- Prendre en compte les impératifs utilisateurs en respectant les contraintes des recommandations qualité de la norme en vigueur pour l'architecture des logiciels.
- Concevoir l'architecture d'une solution fiable en identifiant les spécificités d'une activité pour produire du logiciel générique réutilisable.
- Concevoir des services d'accès aux données indépendants du mode de stockage en garantissant la sécurité des données pour produire du logiciel partageable.
- Envisager toutes les possibilités, même les plus improbables pour livrer un logiciel déverminé en recherchant systématiquement l'erreur ou le dysfonctionnement.
- Estimer la charge de traitement et la puissance de calculs nécessaire proportionnellement aux nombre d'utilisateurs simultanés en vue d'anticiper les évolutions.
- Respecter une norme de présentation des écrans et documents de sortie en utilisant les outils de maquettage appropriés en vue de permettre l'adaptabilité des sorties garantissant leur accessibilité à différents niveaux de handicap.
- Identifier les risques et leur niveau de criticité pour permettre leur prévention.
- Orienter son style de programmation en vue de produire du code lisible, maintenable, robuste, fiable, efficace par une approche méthodologique objets.
- Garantir un accès sécurisé aux données en évitant toute corruption de la base de données, par l'usage de contraintes d'intégrité et de déclencheurs.

Association Groupe IGS-ADIP régie par
la loi du 1^{er} juillet 1901 Siret : 409 801
677 00017 Code APE : 85.59 A
N° organisme : 11 75 27 97 775

Centre d'enseignement : 44 bis quai de
Jemmapes, 75010 Paris
Siège social : 12, rue Alexandre Parodi
75010 Paris

Contact :
pedago-ipi@groupe-igs.fr
01 80 97 35 00
www.ipi-ecoles.com

36463 BC02 : Piloter un projet DevOps de développement d'application numérique.

Compétences attestées :

- Formaliser les procédures des services utilisateurs en contrôlant le respect du management des processus de l'entreprise.
- Réaliser une réingénierie d'un processus de l'entreprise en tenant compte des règles de management de l'entreprise dans un but d'amélioration des résultats et/ou des conditions de travail.
- Formaliser la circulation des documents générés en identifiant les acteurs concernés et leur rôle ainsi que les rubriques utilisées et leur provenance.
- Modéliser une base de données adaptée aux attentes en formalisant les règles de gestion et d'organisation de l'entreprise des processus concernés et en tenant compte d'un existant possible.
- S'insérer dans l'urbanisation présente et future du système d'informations en concevant des éléments logiciels réutilisables et structurés en couches.
- Choisir le degré de réutilisation à utiliser selon le cas de figure en décidant collectivement en équipe d'une réutilisation totale, partielle ou une écriture neuve et des briques à réutiliser en tentant de se rapprocher du niveau maximum de satisfaction CMMI.
- Utiliser l'expérience vécue pour anticiper l'avenir en vue d'estimer des délais de réalisation compte tenu du taux réel de disponibilité du réalisateur et des contraintes date départ/date livraison.
- Coordonner un projet de développement en utilisant les outils et méthodologies de gestion de projet Agile afin de respecter les contraintes définies (coûts, délais, qualité), tout en minimisant les risques.
- Clôturer une mission de développement en faisant valider le livrable par les parties concernées et en respectant les préconisations CFTL.
- Adapter son discours à l'auditoire en appuyant ses manipulations et explications fonctionnelles à partir des contraintes exprimées tout au long du projet pour obtenir une bonne adhésion des décideurs ou de leurs représentants.
- Réaliser la procédure d'intégrabilité d'un logiciel ou d'un correctif dans l'environnement de tests selon les bonnes pratiques ITIL en vérifiant que l'intégralité des points de contrôles sont positifs.
- Interagir efficacement dans un environnement de travail collaboratif en reformulant la demande et en adaptant son discours à l'auditoire pour obtenir un niveau de compréhension des demandes optimum en tenant compte des collaborateurs en situation de handicap.
- User d'une communication professionnelle tant en français qu'en anglais en structurant des informations sur une thématique donnée afin de les partager au sein de la structure ou à l'externe.

36463 BC03 : Développer des applications numériques.

Compétences attestées :

- Utiliser les ressources à sa disposition ou faire appel si besoin à un expert externe pour contrôler l'identification et la teneur du résultat attendu ou approfondir un point technique.
- Décomposer un problème complexe en sous- problèmes en faisant des analogies et des différenciations tout en changeant d'approche, de point de vue, face à un obstacle en vue de résoudre un problème algorithmique.
- Traduire une solution algorithmique dans un langage de codage informatique avec l'utilitaire approprié.
- Modifier un algorithme sans générer de dysfonctionnements en comprenant et s'adaptant si besoin au mode de pensée de son auteur.
- Remédier aux erreurs de codage ou de logique en comprenant ou interprétant les messages d'erreur du compilateur ou du système d'exploitation pour mettre au point un élément logiciel opérationnel.
- Intégrer des éléments logiciels hétérogènes spécifiques et en réutilisant des services logiciels externes, en local ou à distance pour produire des exécutables livrables en conformité avec la politique RSE.
- Préparer des jeux d'essai en envisageant toutes les possibilités dans le but de livrer un logiciel déverminé exempt d'anomalies logiques et fonctionnelles.
- Estimer son taux de disponibilité réel et rendre compte de son travail en renseignant l'outil de suivi permettant de constater l'avance de la tâche en cours et sa répercussion sur l'ensemble du projet.

36463 BC04 : Réaliser une interface d'échange de données informatisées.

Compétences attestées :

- Procéder à une analyse organique d'un logiciel existant par l'étude du code des programmes et des données qui sont accédées dans le but de disposer d'une documentation technique du logiciel jusque-là inexistante ou indisponible.
- Faire des analogies et des différenciations entre les données à échanger entre logiciels à l'aide des dictionnaires de données disponibles ou reconstitués en vue de permettre l'échange de données entre les logiciels identifiés.
- Produire des données indisponibles en agrégeant, consolidant ou calculant automatiquement ces nouvelles données à partir de celles existantes dans le but de favoriser les échanges de données entre logiciels dans le respect de la RGPD.
- Permettre l'exportation et l'importation de données entre logiciels en utilisant des formats compatibles entre les systèmes émetteurs et récepteurs grâce à des flux synchrones ou asynchrones.
- Écrire des scripts système en langage de commande ou en shell système pour automatiser l'installation, la configuration de systèmes d'exploitation et de middleware permettant la création, la configuration de machines virtuelles, de serveurs d'applications, Web et bases de données dans le but d'adapter et simuler en réel l'environnement d'exécution du logiciel à tester.

L'acquisition de la certification est conditionnée par la validation de l'ensemble des blocs de compétences.

Le Jury de Certification a accordé la mention : Avec les félicitations du jury.

Fait à Paris, le : 27/09/2023

Pour faire valoir ce que de droit.

Le directeur

Institut Poly-Informatique - IPI
Association Groupe IGS - ADIP
44 Quai de Jemmapes - 75010 PARIS
Siret : 409 801 677 00025 Code APE : 8559 A
Tél. : 01 80 97 35 00

