

SAS VIAL

1 rue du Grenache
34210 Félines-Minervois
Email : info@vial-formations.fr
Tel : +33468905342



ALT - RNCP38606 - Développeur Full Stack

Cette formation vise à assurer toute la chaîne de développement d'applications (web, mobile, desktop), de la conception fonctionnelle à la mise en production, en passant par le front-end, le back-end et le déploiement avec sécurité et performance.

Durée : 450.00 heures

Durée estimée indicative hebdomadaire : 10 à 12 heures

CODE RNCP : 38606

Certificateur : IT-Akademy

Date d'enregistrement : Du 09-02-2024 au 09-02-2029

A qui s'adresse cette formation ?

- Destiné aux jeunes de 16 à 29 ans révolus préparant un diplôme ou un titre RNCP.
- Accessible sans limite d'âge pour les personnes en situation de handicap, les sportifs de haut niveau et les porteurs d'un projet de création ou reprise d'entreprise.
- Possible jusqu'à 35 ans révolus (36 ans – 1 jour) pour préparer un diplôme de niveau supérieur ou en cas de rupture indépendante de la volonté de l'apprenti.
- Concerne à la fois les nouveaux recrutés et les salariés déjà en CDI, dont le contrat peut être suspendu pour la durée de l'apprentissage.
- Le dispositif Pro-A est réservé aux salariés en CDI qui ne peuvent pas entrer en apprentissage (hors limite d'âge ou cas dérogatoire), afin de favoriser leur reconversion ou leur évolution professionnelle par la voie de l'alternance.

Prérequis

- Être titulaire d'un Bac + 2 ou d'un titre équivalent ou avoir au moins un an d'expérience professionnelle cumulée en rapport direct avec le titre visé
- Disposer d'un ordinateur portable et d'une connexion internet stable pour suivre la formation en ligne (le matériel peut être mis à disposition ou financé par l'entreprise/OPCO).

Accessibilité et délais d'accès

Entrée tous les mois sous réserve d'un nombre de candidats suffisant

Un délai de 21 jours minimum avant l'entrée en formation est nécessaire à l'instruction de la demande d'inscription.

Dans ce délai, le stagiaire doit entre-autres fournir la copie de ses diplômes ou titres obtenus, un CV à jour, et avoir rempli un questionnaire concernant ses compétences et son projet professionnel. Une fois ces documents renvoyés, le service pédagogique prend contact par téléphone avec le stagiaire pour valider ou invalider son inscription sur le parcours de formation.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Vous pouvez signaler votre situation à la référente handicap afin d'obtenir des adaptations pour votre action de formation ou les épreuves d'évaluations.

Pour toute question d'accessibilité handicap, prendre contact avec nous: info@vial-formations.fr

Délai d'accès : 3 semaines

SAS VIAL

1 rue du Grenache
34210 Félines-Minervois
Email : info@vial-formations.fr
Tel : +33468905342



Objectifs pédagogiques

- Analyser une demande de création ou d'évolution d'une application (web, hybride, mobile ou desktop) et élaborer un cahier des charges fonctionnel
- Préparer le déploiement d'un projet d'application (web, hybride, mobile ou desktop), par la mise en œuvre d'outils et de méthodes de gestion de projet appliqués à chaque demande de développement en particulier
- Rédiger les spécifications techniques, conception et modélisation d'une application (web, hybride, mobile ou desktop)
- Réaliser une veille métier, technique, fonctionnelle et réglementaire, y compris liés à l'écoconception, l'accessibilité et la sécurité d'applications (web, hybride, mobile ou desktop)
- Développer la partie front-end d'une application web, hybride, mobile ou desktop en utilisant plusieurs langages de programmation et en appliquant les bonnes pratiques d'UX design.
- Tester la partie front-end d'une application web, hybride, mobile ou desktop.
- Améliorer les performances SEO (Search Engine Optimization), c'est-à-dire le référencement naturel et marketing d'une application.
- Développer la partie back-end d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), afin de créer les fonctionnalités attendues, telles que décrites préalablement de façon fonctionnelle et technique.
- Tester la partie back-end d'une application web, hybride, mobile ou desktop
- Mettre en œuvre des solutions techniques répondant aux besoins de la phase de production d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), et au pilotage de ses performances dans la durée.

Contenu de la formation

BLOC 1 : Concevoir et modéliser une application (web, hybride, mobile ou desktop) ou l'évolution d'une application existante

- Analyser une demande de création ou d'évolution d'une application (web, hybride, mobile ou desktop) et élaborer un cahier des charges fonctionnel
 - Analyser la demande initiale d'un client interne ou externe, afin de répondre de façon adaptée aux besoins exprimés, pour son domaine de compétences, dans le cadre d'un projet d'application (web, hybride, mobile ou desktop).
 - Apporter son expertise technique, notamment en conseillant un client pour l'expression détaillée de son besoin d'application (web, hybride, mobile ou desktop) et la rédaction de tout ou partie de son cahier des charges fonctionnel.
- Préparer le déploiement d'un projet d'application (web, hybride, mobile ou desktop), par la mise en œuvre d'outils et de méthodes de gestion de projet appliqués à chaque demande de développement en particulier
 - Identifier les caractéristiques d'un projet d'application (web, hybride, mobile ou desktop), en termes de public utilisateur, besoins de référencement, sécurité, délais, budget et autres contraintes, afin d'élaborer la planification générale du projet, en se coordonnant avec les différentes parties prenantes.
 - Travailler en mode agile, selon une méthode de gestion de projet adaptée, afin que le projet soit structuré et organisé selon un ensemble de valeurs, de principes et de pratiques communes à l'équipe impliquée.
 - Mettre en œuvre un environnement de développement collaboratif adapté à un projet d'application (web, hybride, mobile ou desktop), afin d'optimiser le temps de développement, le transfert de compétences auprès de ses pairs et la qualité logicielle.
- → TD 1 - Mise en situation professionnelle simulée individuelle écrite incluse dans le Dossier de validation (projet « fil rouge »). À partir de la note de cadrage complète du projet d'études propre au candidat, et des annexes de la note, le candidat doit, au regard du contexte proposé, formaliser par écrit :
 - E1 - Une présentation de synthèse et de reformulation de la demande client, présentant le public utilisateur, les besoins de référencement, de sécurité, et autres contraintes
 - E2 - Une planification prévisionnelle et une ébauche de budget,
 - E3 - Une note de synthèse présentant les préconisations techniques formulées pour le projet,
 - E4 - Une procédure de mise en œuvre d'un environnement complet de développement basé sur le SCM1 GIT2 et l'utilisation de la virtualisation sur le poste de travail local,
 - E5 - Une note de synthèse proposant et justifiant l'utilisation d'une méthode de développement agile,
 - E6 - Une trame type de compte rendu d'activité correspondant à la méthode projet retenue lors de l'évaluation E5.

SAS VIAL

1 rue du Grenache
34210 Félines-Minervois
Email : info@vial-formations.fr
Tel : +33468905342



- Rédiger les spécifications techniques, conception et modélisation d'une application (web, hybride, mobile ou desktop)
 - Concevoir une ou plusieurs maquettes « wireframe » (maquette fonctionnelle), en utilisant un outil dédié, afin de fournir l'ébauche d'une application à un client/ maître d'ouvrage
 - Traduire des besoins client exprimés dans un cahier des charges fonctionnel, sous forme de spécifications techniques de besoin (STB), afin de constituer les dossiers de conception d'un projet d'application (web, hybride, mobile ou desktop).
 - Modéliser une application (web, hybride, mobile ou desktop), afin d'abstraire la réalité, de déterminer l'architecture logicielle de l'application et d'obtenir une vision globale de celle-ci.
 - Concevoir l'architecture des bases de données d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), afin de représenter la structure et la logique de stockage de celles-ci, ainsi que la couche de persistance (sauvegarde et restauration des données), garantissant au client la gestion des informations nécessaires à son activité.
 - Déterminer l'architecture logicielle d'une application (web, hybride, mobile ou desktop) à partir des dossiers de spécifications fonctionnelles et techniques, afin d'être en adéquation avec le niveau de qualité et de gestion des coûts attendu.
 - Déterminer les moyens techniques et technologiques permettant d'assurer le respect des lois, normes et règlements (CNIL5, RGPD 6) applicables aux données traitées et stockées dans une application, afin de les implémenter en phase de développement, et d'être en mesure de prévenir tout risque juridique en la matière.
 - → TD 2 – Mise en situation professionnelle simulée individuelle écrite incluse dans le Dossier de validation (projet « fil rouge »). À partir de la note de cadrage complète et du cahier des charges du projet d'études propre au candidat, celui-ci doit, au regard du contexte proposé :
 - E7 - Réaliser une présentation de maquette « wireframe » concernant une vue de l'application objet du projet
 - E8 - Constituer le dossier de conception traduisant les besoins du client exprimés dans le cahier des charges en spécifications techniques de besoin (STB), modéliser les cas d'utilisation, les classes d'analyse et de conception, le schéma entité association et le schéma des données, et décrire l'architecture logicielle choisie en vue du développement de l'application.
 - → TD 3 – Cas professionnel individuel écrit inclus dans le Dossier de validation (hors projet « fil rouge »). À partir d'un site web marchand existant fourni, non conforme et non optimisé, le candidat doit réaliser : E9 - Un audit de conformité réglementaire RGPD du site, pour le traitement des données à caractère personnelles (sur le plan technique exclusivement).
- Réaliser une veille métier, technique, fonctionnelle et réglementaire, y compris liés à l'écoconception, l'accessibilité et la sécurité d'applications (web, hybride, mobile ou desktop)
 - Proposer des solutions alternatives et/ou innovantes, issues de son activité de veille métier, afin de contribuer à l'atteinte de la promesse de valeur, ainsi qu'à la résolution de problèmes, lors d'un projet d'application (web, hybride, mobile ou desktop).
 - → TD 4 – Mise en situation professionnelle simulée individuelle écrite incluse dans le Dossier de validation (projet « fil rouge ») E10 - On demande au candidat de formaliser par écrit une méthodologie de veille technologique relative au composants et technologies constitutifs de l'application (backend et front-end) développée pour son projet.

BLOC 2 : Développer la partie front-end d'une application (web, hybride, mobile ou desktop)

- Développer la partie front-end d'une application web, hybride, mobile ou desktop en utilisant plusieurs langages de programmation et en appliquant les bonnes pratiques d'UX design.
 - Concevoir l'interface utilisateur d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), afin qu'elle soit attrayante et fonctionnelle pour tous les utilisateurs, en conformité avec les maquettes précédemment validées.
 - Sélectionner les éléments graphiques d'une application de telle façon qu'ils représentent l'identité visuelle du client et respectent sa charte graphique, afin de véhiculer l'image que le client souhaite transmettre.
 - Mettre en œuvre l'expérience utilisateur souhaitée dans la partie frontend d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), en analysant et optimisant le parcours utilisateur, afin de le rendre le plus fluide et efficace possible, dans le respect des pratiques d'accessibilité à tous les publics.
 - Utiliser un ou plusieurs langages de programmation spécifiques au développement front-end, pour produire un code qui satisfasse aux exigences qualité, sécurité et d'écoconception d'une application (web, hybride, mobile ou desktop).
 - Consommer une API de manière sécurisée, afin d'intégrer des sources de données et des services tiers, au sein d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), en sélectionnant un format d'échange de données adapté aux de l'application et à son environnement.
 - → TD 5: Mise en situation professionnelle simulée individuelle écrite incluse dans le Dossier de validation (projet « fil rouge ») et présentée en soutenance. À partir de la note de cadrage complète, du cahier des charges et du dossier de conception comprenant les spécifications fonctionnelles et techniques du projet d'études propre au candidat, celui-ci doit, au regard du contexte proposé :
 - E1- Intégrer et développer intégralement la partie front-end en conformité avec le dossier de conception fourni, dans le respect de

SAS VIAL

1 rue du Grenache

34210 Félines-Minervois

Email : info@vial-formations.fr

Tel : +33468905342



- la charte graphique et des bonnes pratiques (UX, sécurité, écoconception),
- E2 - Consommer une API tierce partie depuis la partie front-end de l'application.
- Tester la partie front-end d'une application web, hybride, mobile ou desktop.
 - Tester la partie front-end d'une application (web, hybride, mobile ou desktop) d'un point de vue fonctionnel et technique, afin de garantir sa conformité vis-à-vis des spécifications, l'absence de dysfonctionnements et d'assurer la non-régression des composants implémentés.
 - Industrialiser le développement de la partie front-end d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), en automatisant notamment les processus d'assurance qualité, afin d'optimiser les ressources et délais nécessaires à la phase projet correspondante.
- Améliorer les performances SEO (Search Engine Optimization), c'est-à-dire le référencement naturel et marketing d'une application.
 - Améliorer les performances SEO (Search Engine Optimization)/ référencement naturel et marketing d'une application (web ou hybride), en prévoyant les outils de mesure et de suivi de ces performances, afin de générer le volume et la qualité d'activité souhaitée par le client sur l'application.
 - → TD6 : Mise en situation professionnelle simulée individuelle écrite incluse dans le Dossier de validation (projet « fil rouge ») et présentée en soutenance. À partir de la note de cadrage complète, du cahier des charges et du dossier de conception comprenant les spécifications fonctionnelles et techniques du projet d'études propre au candidat, celui-ci doit, au regard du contexte proposé :
 - E3 - Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests cohérent avec le front-end précédemment développé.
 - E4 - Mettre en œuvre l'industrialisation du développement front-end en automatisant l'exécution des tests définis (E3) et des outils d'assurance qualité adaptés, la gestion des dépendances et l'exécution d'une chaîne de build orientée performance.

BLOC 3 : Développer la partie back-end d'une application (web, hybride, mobile ou desktop)

- Développer la partie back-end d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), afin de créer les fonctionnalités attendues, telles que décrites préalablement de façon fonctionnelle et technique.
 - Développer la couche de persistance d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), selon l'architecture prévue, afin que les bases de données et systèmes de cache soient performants et sécurisés.
 - Utiliser un ou plusieurs langages de programmation spécifiques au développement back-end, pour produire un code qui satisfasse aux exigences qualité, sécurité et d'écoconception d'une application (web, hybride, mobile ou desktop).
 - Implémenter un système de paiement et une stratégie de monétisation, afin de permettre une activité de commercialisation via l'application développée, dans le respect des contraintes légales correspondantes.
 - Développer une API sécurisée, afin de permettre à des services tiers de consommer des données produites par une application au travers de formats ouverts.
- Tester la partie back-end d'une application web, hybride, mobile ou desktop
 - Tester la partie back-end d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), d'un point de vue fonctionnel et technique afin de garantir sa conformité vis-à-vis des spécifications, l'absence de dysfonctionnements et d'assurer la non-régression des composants implémentés.
 - Industrialiser le développement de la partie back-end d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), en automatisant les processus d'assurance qualité et d'optimisation technique, pour préparer le déploiement de l'application et garantir sa mise en production.
 - → TD 7: Mise en situation professionnelle simulée individuelle écrite incluse dans le Dossier de validation (projet « fil rouge ») et présentée en soutenance. À partir de la note de cadrage complète, du cahier des charges, du dossier de conception et de la partie front-end complète et fonctionnelle d'une application du projet d'études propre au candidat, celui-ci doit, au regard du contexte :
 - E1 - Développer et mettre en œuvre la couche de persistance des données
 - E2 - Développer intégralement la partie back-end en conformité avec le dossier de conception et intégrer la partie front-end, dans le respect des bonnes pratiques (sécurité, écoconception).
 - E3 - Implémenter un système de paiement et une stratégie de monétisation
 - E4 - Développer une API sécurisée
 - E5 - Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests complet et cohérent avec le back-end et la couche de persistance des données précédemment développés
 - E6 - Mettre en œuvre l'industrialisation du développement back-end en automatisant l'exécution des tests définis (E5) et des outils d'assurance qualité adaptés, la gestion des dépendances et l'exécution d'une chaîne de build orientée performance et sécurité.

SAS VIAL

1 rue du Grenache
34210 Félines-Minervois
Email : info@vial-formations.fr
Tel : +33468905342



- Mettre en œuvre des solutions techniques répondant aux besoins de la phase de production d'une application (web, hybride, mobile ou desktop), et au pilotage de ses performances dans la durée
 - Produire la documentation technique d'une application web, hybride, mobile ou desktop) et alimenter une base de connaissances, afin de capitaliser l'information et d'effectuer un transfert de compétences auprès de ses pairs, en vue de la maintenance de l'application.
 - Administrer l'enregistrement et la configuration de noms de domaines et de certificats de sécurité pour des applications web, hybride ou mobile, pour fournir un accès pérenne et sécurisé aux applications concernées.
 - Sélectionner une plateforme d'hébergement adaptée aux exigences techniques d'une application, en prenant en compte les exigences économiques, qualitatives et réglementaires, afin que celle-ci reste adaptée aux besoins du client dans la durée.
 - Administrer des services d'hébergement dans un environnement dédié, cloud ou conteneurisé, en appliquant les bonnes pratiques de sécurité, afin de maintenir une continuité de service, conforme au niveau de qualité attendu.
 - Mettre en œuvre un système de déploiement automatisé d'une application pour différents types d'hébergement, en respectant les bonnes pratiques DevOps, pour être en mesure d'assurer une livraison en continu.
 - Mettre en œuvre un système de supervision d'une application et de services d'hébergement, définir des sondes et des alertes (état des services et sécurité), pour détecter, diagnostiquer et analyser l'origine de bugs, problèmes techniques, et failles de sécurité puis déployer des mesures correctives dans des délais adaptés.
 - → TD 8 : Mise en situation professionnelle simulée individuelle écrite de maintenance d'une application. A partir d'un environnement technique fourni, les candidats sont confrontés à plusieurs cas pratiques issus de situations professionnelles réelles, adaptées pour les besoins de l'évaluation (anonymisation des données principalement). L'environnement fourni comprend une application web existante. Elle se compose principalement :
 - D'un front-end
 - D'un back-end Rest11
 - D'une base de données relationnelle
 - D'une base de données NoSQL
 - D'au moins un micro-service serverless
 - D'appels API externes et de webhooks¹² qui interviennent en back-end de la version mobile de l'application.Cette application comporte des bugs techniques, des failles de sécurité et repose sur certains composants obsolètes ou nécessitant une amélioration. À partir de cette application, le candidat doit réaliser :
 - E1 – Le choix d'une solution d'hébergement de type cloud adaptée à l'application, formalisée dans un livrable écrit et argumenté ; et la mise en œuvre de l'environnement de qualification (pré-production) correspondant.
 - E2 - La mise en œuvre sécurisée de l'environnement de production et l'administration des services correspondants.
 - E3 - La réservation d'un nom de domaine, la configuration des serveurs de noms et des services correspondants, l'installation et la vérification des certificats de sécurité pour les deux environnements précédemment créés.
 - E4 - La mise en œuvre d'un système de déploiement automatisé pour les environnements précédemment créés.
 - E5 - La mise en œuvre de la journalisation des services et des outils d'audit correspondants pour les deux environnements précédemment créés.
 - E6 - La mise en œuvre des outils de supervision et la configuration des alertes adaptées au contexte de l'application pour les deux environnements précédemment créés.
 - E7 - La détection des bugs de l'application et la proposition de mesures correctives.
 - E8 - La détection des failles de sécurité, et la proposition de mesures correctives.
 - E9 - La génération de la documentation à partir du code source et la mise à jour du journal des évolutions ou « changelog ».

Organisation de la formation

Équipe pédagogique ORGANISATION VIAL:

Mme Virginie Billiet, référente handicap info@vial-formations.fr
Mme Virginie Billiet, responsable pédagogique : responsable.pedagogie34@gmail.com
Formateur référent, en cours d'affectation

Contacts :

Référente handicap : info@vial-formations.fr 04 68 90 53 42



SAS VIAL

1 rue du Grenache
34210 Félines-Minervois
Email : info@vial-formations.fr
Tel : +33468905342
Assistante de direction: info@vial-formations.fr
Responsable pédagogique : responsable.pedagogie34@gmail.com
Formateur Référent :
Secrétariat général: 04 68 90 53 42

Assistance/Aléas et réclamations disponibles par mail à info@vial-formations.fr 04 68 90 53 42 du lundi au vendredi de 09h à 17h (délai de réponse maximale : 24h)

ORGANISATION YYYOURS FORMATIONS :

Equipe pédagogique :

Mme Guibergia Cécilia, référente handicap (contact.yyyours@gmail.com)
Mme Lesbarreres Perrine, responsable pédagogique
Mme Sigrid Richard, responsable pédagogique
Mme Diane Gauthier, coordinatrice pédagogique
Formateur référent, en cours d'affectation
Coach professionnel, en cours d'affectation
Mme Allard Laetitia, psychologue du travail

Contacts :

Référente handicap : contact.yyyours@gmail.com
Assistante de direction : assistante.direction.nec47@gmail.com (04 85 88 03 45)
Coordinatrice pédagogique : coordonateur.pedagogie@gmail.com
Psychologue du travail : psy.travail.nec47@gmail.com
Secrétariat général : 04 22 84 04 94

Assistance/Aléas et réclamations disponibles par mail à ad.yyyours@gmail.com 04 82 81 01 63 du lundi au vendredi de 09h à 17h (délai de réponse maximale : 24h)

Ressources pédagogiques et techniques

- Accès illimité à la plateforme de cours 24/7;
- Cours théoriques au format vidéo;
- Formations accessibles via un ordinateur ou une tablette;
- Assistance technique par téléphone et email (vialspprt@gmail.com)
- Mise à disposition en ligne de documents supports à télécharger librement
- Mise en place des ECF (Evaluation en Cours de Formation) avec l'aide du formateur référent

Modalités d'évaluation

ECF (Évaluation en Cours de Formation)
Suivi des connexions à la plateforme
Travaux dirigés à rendre
Travaux pratiques à exécuter
Stage professionnel au sein d'une entreprise (optionnel)
Rédaction d'un dossier professionnel (obligatoire)
Validation de l'ensemble des blocs de compétences,
Validation partielle possible des blocs individuellement. Obtention par validation des examens continus.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Entretien téléphonique et visio-conférence avec le formateur référent pour la validation des compétences acquises
- Suivi d'assiduité réalisé par notre responsable pédagogique qui est dédiée et disponible par téléphone et courriel : responsable.pedagogie34@gmail.com (réponse en moins de 48h du lundi au vendredi de 09h à 17h);
- Relevés de connexion à la plateforme e learning;
- Un suivi de la formation et de l'accompagnement seront réalisés tout au long de la formation.
- Livret ECF complété à la fin de l'action de formation par le formateur référent.
- Livret de suivi de formation complété par le stagiaire et le formateur référent

SAS VIAL

1 rue du Grenache
34210 Félines-Minervois
Email : info@vial-formations.fr
Tel : +33468905342



- Dossier professionnel obligatoire à remplir par le bénéficiaire
- Certificat de réalisation signé par le stagiaire et le formateur.
- La formation pourra être adaptée pour pallier des difficultés majeures par l'apprenant.
- Convention de formation professionnelle.
- Mise en place des ECF (Évaluation en Cours de Formation) avec l'aide du formateur référent

Prix : 0.00

Qualité et indicateurs de résultats

Pas de données accessibles à ce jour, dès que le nombre minimal de candidats sera suffisant pour obtenir ces taux, ils seront publiés.

Examen final

Dans un délai maximum de 6 mois à l'issue de l'action de formation, vous recevrez une convocation pour vous présenter en présentiel sur 2 à 3 journées de certification. Une convocation officielle vous sera adressée par courriel ou courrier simple au moins 30 jours avant la date de début de l'examen par le centre qui vous accueillera.

Sauf en cas de force majeure ou de justificatif médical, les stagiaires en formation dans l'organisme VIAL Formations - Franchise YYYOURS FORMATIONS s'engagent à se présenter sur les plateaux techniques dont le lieu sera précisé sur la convocation 30 jours avant le début de l'examen.

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Présentation d'un projet réalisé en amont de la session	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 coté serveur	00 h 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. Le dossier de projet rend compte de l'ensemble des projets. 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.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			

SAS VIAL

1 rue du Grenache
34210 Félines-Minervois
Email : info@vial-formations.fr
Tel : +33468905342



Entretien technique	<p>Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile</p> <p>Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile</p> <p>Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile</p> <p>Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile</p> <p>Mettre en place une base de données relationnelle</p> <p>Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL</p> <p>Développer des composants métier coté serveur</p> <p>Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile</p>	00 h 40 min	<p>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.</p> <p>Un questionnement complémentaire lui permet d'évaluer les compétences qui ne sont pas couvertes par le projet ou les projets</p>
Questionnaire professionnel	<p>Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile</p> <p>Mettre en place une base de données relationnelle</p>	00 h 30 min	<p>L'ensemble des candidats répondent en même temps au questionnaire professionnel en présence d'un surveillant.</p> <p>Le candidat étudie une documentation technique rédigée en anglais.</p> <p>Il répond à:</p> <ul style="list-style-type: none">- deux questions fermées à choix unique posées en français ;- deux questions ouvertes posées en anglais et amenant des réponses courtes, en rédigeant la réponse en anglais
Questionnement à partir de production(s)	Sans objet		Sans objet
Entretien final		00 h 15 min	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel.
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	02 h 00 min	



SAS VIAL

1 rue du Grenache
34210 Félines-Minervois
Email : info@vial-formations.fr
Tel : +33468905342

Le délai d'accès au jury est de la responsabilité du certificateur, il ne peut pas dépasser 6 mois après la fin effective de l'action de formation, sauf en cas de force majeure.

Documents délivrés à l'issue de la formation

Parchemin de certification délivré par le certificateur (les titres professionnels sont délivrés par le Ministère du Travail)
Copie du livret de suivi de formation
Copie du livret ECF
Copie du dossier professionnel
Un certificat de réalisation

Modalité d'obtention de la certification

Par validation de l'ensemble des blocs de compétences qui composent le titre, validation partielle possible des blocs individuellement.

Équivalences, passerelles suites de parcours et débouchés

Niveau équivalent obtenu à l'issue de la certification : Niveau niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

Les types d'emplois accessibles sont les suivants :

- Développeur Full Stack (suivi d'un langage de programmation : JS, PHP, Python, Ruby)
- Développeur Web Full Stack
- Développeur Front End
- Développeur Back End
- Développeur Web
- Lead Développeur
- Développeur (suivi d'un langage de programmation : JS, PHP, Python, Ruby)
- Développeur Web App
- Développeur d'applications mobiles
- Consultant développeur Full Stack
- Développeur intégrateur web
- Ingénieur étude et développement
- CTO (Chief Technical Officer)
- Architecte web
- DevOps
- Analyste programmeur

Pour plus d'informations

Statistiques :

Année d'obtention de la certification	Nombre de certifiés	Nombre de certifiés à la suite d'un parcours vae	Taux d'insertion global à 6 mois (en %)	Taux d'insertion dans le métier visé à 6 mois (en %)	Taux d'insertion dans le métier visé à 2 ans (en %)
2022	27	0	92	64	-
2021	46	0	84	81	83
2020	19	0	86	86	80