



LA GRANDE CLASSE

Concepteur développeur d'applications

Brochure d'information

Présentation

Programme et durée

Outils & modalités pédagogiques

○ Enjeux

Le concepteur-développeur d'applications conçoit et développe des services numériques à destination des utilisateurs en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes.



Pour concevoir et développer les interfaces utilisateur de type desktop ou web, il élabore une maquette avec les enchaînements d'écrans. Pour concevoir et mettre en oeuvre la persistance des données, il analyse un cahier des charges fonctionnel ou une demande utilisateur afin de modéliser et de créer une base de données. Pour concevoir et développer une application multicouche répartie, il analyse

la demande en s'appuyant sur une démarche permettant de construire les services numériques en plusieurs couches correspondant aux couches présentation, métier et persistance. Il s'adapte en continu aux évolutions technologiques et réglementaires de la filière Etudes et développement.

○ Objectifs

- Prendre en charge le développement d'applications informatiques dans le cadre de projets visant à automatiser un ou plusieurs processus de l'entreprise ;
- S'adapter rapidement aux évolutions technologiques du secteur informatique ;
- Concevoir une application ;
- Développer une application desktop ;
- Développer une application multicouche ;
- Développer ses compétences transversales ;

○ Public

Tout public ayant une appétence pour le domaine du numérique.



○ Pré-requis

- Niveau BAC minimum ;
- Être à l'aise dans un environnement numérique ;
- Connaissances de bases en informatique ;
- Bases en programmation ;
- Connaissances en anglais oral/écrit ;

○ Modalités et délais d'accès

Inscription* dans les deux semaines selon le calendrier.

- Confirmation d'inscription par la signature d'une convention ou d'un contrat de formation ;
- Tests de positionnement : tests techniques et logiques ;
- Entretien individuel de motivation ;
- Accompagnement pour la recherche d'entreprises.

- Remplir le CERFA et finaliser l'inscription ;

** Confirmation d'inscription par la signature d'une convention ou d'un contrat de formation.*

○ Modalités pédagogiques

- Cours en présentiel, blended learning possible ;
- Pédagogie en mode Projet vers la fin de la session ;
- Perspective actionnelle : Mettre les apprenants en situation d'apprentissage quotidienne
- Méthode active basée sur des simulations, mise en situation ;
- Alternance entre travail en individuel, en binôme et en groupe

○ Outils pédagogiques

- Usage des TICE, logiciels, licences ;
- Ressources multimédia / Documents authentiques ;
- Supports pédagogiques PPT

○ Modalités d'évaluation

- Évaluations formatives au cours de la formation sous forme de quizz, tests, exposés, cas pratiques et synthèses ;
- Évaluation sommative sous forme d'examen blanc :
 1. Mise en situation
 2. Dossier professionnel
 3. Entretien technique

○ Durée

Continue : 600h (environ 4 mois et demi) + stage (minimum 200h).
Alternance : 1 an, réparti selon :
1 semaine en cours / 2 semaines en entreprise

○ Lieu

Agence de Montreuil
51, Rue Gaston Lauriau
93100 Montreuil
• **Métro 9** : Mairie de Montreuil
• **Bus** : 102, 121, 122



○ Profil de l'intervenant

Formateurs spécialistes.

○ Tarifs et financements

• **Alternance** : Formation prise en charge par l'OPCO donc sans frais pour les stagiaires. Niveau de rémunération selon la législation en vigueur.

- **Particuliers** : 9600 € H.T la session
 - Possibilité de prise en charge par le CPF (Compte Personnel de Formation);
 - Financement par Pôle Emploi;
 - Financement par la Région

○ Débouchés professionnels et suite de parcours

Il peut travailler en tant que salarié d'une entreprise, pour un client de la société de services qui l'emploie ou en tant qu'indépendant directement pour un client. Ses activités diffèrent selon la taille et l'organisation du projet. Pour les projets de petite taille, il peut mener en autonomie la conception et le développement de l'application. Pour des projets de taille moyenne ou de plus grande envergure, il travaille soit au sein d'une équipe hiérarchisée sous la responsabilité

d'un chef de projet, soit en équipe pluridisciplinaire. Il applique et fait appliquer les normes de qualité de son entreprise ou de son prestataire de services. Il applique les recommandations de sécurité émises par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI). Il applique les normes de qualité de son entreprise ou de son prestataire de services. Il applique les recommandations de sécurité émises par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI).

--- Accessibilité handicap ---

L'accueil des publics en situation de handicap et les éventuelles adaptations en organisme de formation sont évaluées et mises en place avec l'aide d'un référent handicap :

> **Daouda TOURÉ** - daoua.toure@lagrandeclasse.fr



PROGRAMME DE FORMATION

Module 1

Développer une application desktop

- Maquetter une application HTML5 – CSS3 avancé;
- Bootstrap;
- JavaScript;
- Javascript avancé (jQuery, JQuery UI, ajax, ...);
- Algorithmique;
- PHP Initiation;
- React;
- NodeJS;

Module 4

Prototypage

- Adobe XD;
- HTML5 – CSS3

Module 5

Cybersécurité

- Introduction à la sécurité des SI;
- Cryptographie

Module 2

Concevoir la base de données

- Technologies de serveurs et données;
- Base de données relationnelle (SQL);
- MongoDB/Framework: express ou koa

Module 3

Développer une application multicouche

- Les méthodes agiles : Scrum;
- Gestionnaire de versions décentralisé : git;
- Concevoir une application avec MERISE;
- Concevoir une application avec UML, PHP POO, SYMFONY;
- Préparer et exécuter le déploiement d'une application



Contact

Pour toute demande



01.40.10.27.22



www.lagrandeclasse.fr



contact@lagrandeclasse.fr



Scannez pour consulter
la page web

Nos agences

Agence de Saint-Ouen

9 Rue de Saint-Denis,
93400 Saint-Ouen
(Siège social)

Métro 13 & 14 : Mairie de Saint-Ouen
Bus : 137, 139, 166, 237, Audonienne

Agence de Montreuil

51 Rue Gaston Lauriau,
93100 Montreuil

Métro 9 : Mairie de Montreuil
Bus : 102, 121, 122



LA GRANDE CLASSE

Il n'y a pas d'âge pour apprendre

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :    