

# POEC Concepteur développeur - Développeur .net

## Pré requis

Demandeur d'emploi, titulaire d'un bac (ou d'un niveau 4 équivalent) avec une expérience professionnelle associée dans le domaine informatique et une appétence pour le métier de développeur

## Niveau d'entrée

BAC

## Diplôme obtenu

A renseigner

## Temps plein

## Code WEB

INFPOEC3

## Frais de scolarité

Dans le cadre du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, la scolarité est gratuite et rémunérée.

## Modalités d'admission

Les items suivants seront pris en compte : rigueur du raisonnement logique, facultés d'analyse, esprit de synthèse, sens de l'organisation, facilités de communication et d'expression, capacités d'autonomie et d'initiative et des connaissances en anglais notamment technique (lire, comprendre des textes courts, poser des questions simples sans trop d'hésitation et exprimer des opinions).

## Développer des applications en .Net pour les différents services de l'entreprise

Le projet collaboratif permet de mettre en application les compétences nécessaires à la prise de poste de développeur .Net : savoir être, savoir faire métier et savoir faire technologiques.

De caractère curieux, le développeur .Net doit savoir appréhender les nouvelles technologies. A cela s'ajoute des capacités relationnelles, d'argumentation et comportementales ; qualités attendues par les entreprises pour devenir un professionnel efficace



## Le métier

Analyser un besoin et modéliser une application informatique  
Imaginer le produit fini (logiciel, application, site web, système...) répondant aux besoins  
Spécifier les principales fonctionnalités  
Délivrer des spécifications et accompagner le développement d'une application  
Développer une application informatique  
Mettre en oeuvre l'intégration continue  
Maintenir et faire évoluer l'application

## Objectifs

Acquérir les compétences nécessaires à la prise d'un poste de Développeur .net : savoir-être, savoir-faire métier, savoir-faire technologiques.

# Programme de la formation

## Team Building : Cohésion d'équipe

Constitution de groupe  
Découverte du CESI et de ses acteurs  
Présentation des outils CESI  
Découverte métier/filière  
Présentation du dispositif pédagogique et d'évaluation

## Bases de la programmation et algorithmique

Les langages à travers l'histoire informatique  
Les notions basiques en programmation (structurée)  
Mise en pratique des algorithmes connues (file, pile, arbres)  
Développer son premier programme avec un langage type Langage C

## Programmation de l'internet des objets

IoT : Internet of Things  
Communication avec les objets connectés

## Introduction à la modélisation des données

Merise  
Concepts des bases de données relationnelles  
Le langage SQL

## Outils et environnements de travail

Introduction à l'ergonomie applicative  
Notion de client – serveur  
Hébergement d'une solution web  
Outils du quotidien pour le développeur fullstack  
Introduction à la gestion de version

## Introduction à l'UML et design pattern

Introduction et gains de la POO (programmation orientée objet)  
Du besoin à la modélisation  
De la modélisation au code source

## Programmation .Net

Architecture .NET  
Environnement .NET  
Création d'une application

## Projet collaboratif

## Pratique de l'anglais métier

Présentation entreprise écrite et orale  
Présentation personnelle à l'oral (parcours, personnalité...)  
Application professionnelle (management, projet, organisation d'entreprise...)

Echanges via mail  
Conversation au téléphone

## Bureautique

Word  
Excel

## Projet professionnel et TRE

Démarche d'élaboration du projet professionnel  
Formalisation du projet professionnel  
Acquérir une méthodologie de recherche d'entreprise

## Info ou Infox : veille et esprit critique

Recherche internet  
Fiabilité d'une source et identification des fakenews  
Organisation et agrégation de ses sources d'information  
Esprit critique et esprit de critique  
Construction d'un débat

### Projets réalisés

Création d'une application logicielle à l'aide des outils étudiés : .Net

### L'évaluation

La validation du bloc de compétences repose sur l'évaluation des compétences via la réalisation d'un projet en centre soutenu à l'oral

## Débouchés à l'issue de la formation

Développeur .Net