

CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR LOGICIELS

LA RÉUSSITE
L'ALTERNANCE PAR

FORMATION DIPLÔMANTE TITRE DE NIVEAU III 

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Développer à l'aide de langages orientés objets
- Participer à une modélisation UML
- Créer des interfaces utilisateurs Web et accéder à des bases de données
- Qualifier et distribuer la solution informatique
- Concevoir l'architecture de l'application en trois couches logiques : présentation, gestion et accès aux données
- Créer des composants logiciels réutilisables pour d'autres applications
- Créer des Web Services
- Recommander des choix technologiques en fonction des projets

PROGRAMME DE LA FORMATION

Module Modélisation

Programmation objet
- Principes de l'orientation objet
Modélisation UML

- Le formalisme et les diagrammes
- Modèles statiques et dynamiques
- Design Patterns

Projet de conception

- Les Servlets
- Page JSP
- JSTL
- JSF
- Web Services : JAX-WS
- Traitements asynchrones : JMS
- Développement distribué sur la plateforme JEE (EJB, Web Services, JMS, JNDI, Serveurs d'application Java)
- Projet de conception et de développement d'une application distribuée sur Internet

Module Bases de Données et WEB

Langage SQL
Mise en place d'un SGBDR
Les feuilles de style CSS
Le développement AJAX
Langages XML, XSL, XSLT

Module Compétences transversales

Participer à un projet informatique
Sécurité du SI et des applications
Communication

Développement dans l'environnement .NET
Le langage C#

Environnement Microsoft .NET (.NET Framework, ADO.NET)
Développement distribué dans le framework (.Net Remoting, SOAP Web Services, WCF)
NET (Traitements distribués en langages C#, distribution sur la plateforme)
Projet de conception et de développement d'une application distribuée sur Internet

Développement JEE

Le langage de programmation JAVA
Les concepts :

- L'architecture distribuée
- L'architecture serveur d'application (conteneur web, conteneur d'EJB)
- La plateforme JEE
- JDBC/JPA
- EJB

85% DES DIPLÔMÉS
TROUVENT UN EMPLOI À
L'ISSUE DE LA FORMATION
DANS LE MÉTIER CONCERNÉ

PUBLIC

- Le candidat sera titulaire d'un bac, d'une expérience de minimum 6 mois en entreprise (CDD, interim, alternance...) et aura acquis des connaissances dans un langage de programmation (ex : PHP, VBScript).
- Pour les autres profils, une dérogation devra être demandée auprès du CESI.

DURÉE

65 jours de formation en centre sur un amplitude d'un an (alternance : 1 semaine au CESI suivi de 3 semaines en entreprise)

DIPLÔME CERTIFICATION



■ Titre de niveau III «Analyste Programmeur» (arrêté du 23/02/2007 JO du 03/03/2007) enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles

**Nomenclature 1969 : un niveau III correspond à un emploi dans l'entreprise de niveau Bac +2*

