**Programme**:

**UE 0 – Mise à niveau : 301 heures**

* Gérer un projet informatique
* Culture informatique
* Développement web
* Sites web dynamiques
* Conception et exploitation de bases de données
* Communication

**UE 1 - Gérer un projet informatique : 231 heures**

* Méthodologie de gestion de projets
* Droit informatique
* Méthode Agile

**UE 2 - Culture informatique : 42 heures**

* Algorithmique
* Introduction aux systèmes d'exploitation
* Programmation orientée objet

**UE 3 - Développement web : 56 heures**

* Langage HTML 5 et CSS 3
* Front Office Web avec Javascript et Jquery
* Back Office avec PHP - Angular JS - XML

**UE 4 - Conception et exploitation de bases de données : 49 heures**

* Conception et exploitation de bases de données

**UE 5 - Développement JAVA : 126 heures**

* POO, application des bonnes pratiques grâce au langage JAVA
* Outiller son développement avec un environnement de développement
* Création d'applications client léger et multi-services avec J2EE
* Communication entre applications dans le cloud : développement et utilisation de services web
* Automatiser la validation et la mise à disposition du développement
* Tester et valider l'application

**UE 6 – Communication : 56 heures**

* Communication orale
* Anglais
* Préparation aux entretiens et intégration en entreprise
* Méthodologie de rédaction de mémoire et de soutenance

**UE 7 - Développement d'applications mobiles : 105 heures**

* Découvrir les différentes plateformes : Androïd et IOS - Mise en œuvre du SDK
* Développer une solution mobile : concepts, ergonomie et interfaces
* Développement multi plateforme
* Échanges de données sur le web - Principales technologies
* Le Cloud - Les webservices et les applications pour mobiles - XML et JSON
* Sécurisation des web services : signature, cryptage,…

**UE 8 – Projet tuteuré**

*Contenu*

Conception d'un site web dynamique en mode Agile

JAVA en mode Agile

Préparation et passage d'une certification Java

Présentation orale des projets devant un jury.

**UE 9 – Stage**

*Contenu*

Rédaction d’un mémoire dans lequel le stagiaire présentera la mission réalisée lors de son stage en entreprise

Présentation orale devant un jury.