



› Méthode pédagogique

Méthode Magistrale
Méthode par la démonstration
Méthode par l'action à travers des travaux dirigés
Méthode par la pratique à travers des exercices à faire à la maison

› Intervenants

Enseignants et professionnels

› Validation

Diplôme Universitaire Qualifiant et certifiant l'acquisition de compétences pour l'exercice du métier de développeur Web

› Coût de la formation

2787,50 € par participant
(TVA exonérée)

› Lieu de formation

Session Sud 2017:
IUT, Département Réseaux et
Télécommunications
40 avenue de Soweto - Terre Sainte
Saint-Pierre

› Contact

IUT, Pôle Formation Continue et
Alternance
secrétariat :
fc-iut@univ-reunion.fr
responsable pédagogique :
richard.lorion@univ-reunion.fr
tel : 02 62 96 29 60 / 29 51

Diplôme Universitaire Développement Informatique - Métiers du Web

› Objectifs de la formation

Acquérir les savoirs et les techniques dans le domaine du développement web afin de gérer les sites internet des entreprises.

› Public concerné

Tout public possédant au minimum le Baccalauréat. Sélection sur dossier.

› Pré-requis

Aucun pour suivre la formation.

› Programme (227 heures)

UE1 : Intégration professionnelle (10h)

CV, lettre de motivation, techniques de recherche d'emploi et entretien professionnel.
Stage d'immersion en entreprise (3 semaines) ou projet professionnel.

UE2 : Introduction et mise à niveau (8h)

Initiation au langage informatique, au fonctionnement théorique homme-machine, aux notions HTTP et aux différents protocoles.

UE3 : Algorithmique (34h)

Découvrir la logique informatique et comment communiquer avec la machine afin de déterminer les différentes interactions possibles.

UE4 : Infrastructures déploiement (18h)

Comprendre le fonctionnement des applications client/serveur autant propriétaires que libres. Savoir utiliser LINUX pour les besoins d'hébergement Web.

UE5 : HTML5 & CSS (38h)

Apprendre à utiliser le langage HTML et découvrir les possibilités d'HTML5. Apprendre à mettre en forme des applications Web avec CSS et utiliser HTML/CSS en entreprise.

UE6 : Le langage de programmation (36h)

Découvrir les différents langages de programmation côté serveur tout en mettant en application les théories algorithmiques. Découvrir le langage PHP et ses avantages.

UE7 : Bases de données SQL (25h)

Comprendre les bases de données SQL, les schémas de données et notions de relations entre les tables. Découvrir les bases de données MySQL.

UE8 : JavaScript (48h)

Découvrir la programmation asynchrone non bloquante. Utilisation de javascript sur différents périphériques.

UE9 : Bases de données NoSQL (10h)

Comprendre la structure de bases de données NoSQL. Déployer une application rapidement avec NoSQL Découvrir comment fonctionne le big data.

› Calendrier et horaires

Cours du soir à partir du 2 septembre 2017 jusqu'au 6 mars 2018, le mardi et le jeudi de 17h à 20h et le samedi de 8h à 13h.

Stage ou Projet pendant les vacances de décembre 2017 ou à partir du mardi 6 Mars 2018

L'IUT se réserve le droit de reporter l'ouverture du Diplôme Universitaire en cas de quota non atteint.

