

Domaine : Mathématiques Informatique

LP Développement Web et infographie

Université de Boumerdès
Filière : Informatique
Resp. D. BELKASMI | belkasmi.djamel@gmail.com

LP Développement WEB et applications mobiles

Université de Djelfa
Filière : Informatique
Resp. S. SAADI | saadisdz@gmail.com

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

LP Gestion durable, traitement

et valorisation des déchets
Université de Constantine 1
Filière : Ecologie et Environnement
Resp. K. BAZRI | kamel.bazri@umc.edu.dz

LP Procédés agroalimentaires

Université de Guelma
Filière : Sciences alimentaires
Resp. S. BOUDALIA | sofiane.boudalia@hotmail.com

LP Technologies des Huiles essentielles et végétales

Université de Tlemcen
Filière : Sciences agronomiques
Resp. N. DJABOU | nassim_djabou@yahoo.fr

LP Technologie des céréales

Université de Mostaganem
Filière : Sciences alimentaires
Resp. M. MEDJAHED | mostefam27@gmail.com

Domaine : Sciences et Technologies

LP Energies renouvelables et environnement

Université de Ghardaïa
Filière : Energies renouvelables
Resp. K. BOUARAOUR | bouaraourk@yahoo.fr

LP Assemblages Soudés

Université de Tlemcen
Filière : Génie Mécanique
Resp. F. SEBAA | sebaafethi@yahoo.fr

LP Protection des Réseaux électriques

Université de Guelma
Filière : Electrotechnique
Resp. M. BOULOUEH | messaoudboulouh@gmail.com

LP Réhabilitation des constructions

Université de Djelfa
Filière : Génie Civil
Resp. M. BADAOUÏ | badaoui.mohamed@yahoo.fr

LP Transport & Logistique

Université de Constantine 1
Filière : Ingénierie des Transports
Resp. A. BELLAOUAR | bellaouar_ahmed@yahoo.fr

LP Technologies et traitement du pétrole et du gaz

Université de Boumerdès
Filière : Hydrocarbures
Resp. B. HAMADA | bou.hamada@yahoo.fr

Domaine : Sciences Economiques, de Gestion et Sciences Sociales

LP Langues étrangères appliquées à la communication en entreprise

Université de Ouargla
Filière : Sciences de l'information et de la communication
Resp. S. MOUDIR | moudirsabrina@gmail.com

LP E-commerce et marketing numérique

Université de Sidi Bel Abbès
Filière : Sciences Commerciales
Resp. A. NASSOUR | nassour_abdel@yahoo.fr

LP Management touristique

Université de Ghardaïa
Filière : Sciences de gestion
Resp. S. SAHNOUN | sid_sahnoune@yahoo.fr

Domaine : Sciences de la Matière

LP Techniques de commercialisation de produits scientifiques pour la chimie

Université de Sidi Bel Abbès
Filière : Chimie
Resp. M. SEKKAL-RAHAL | majsekkal@msn.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



DEVELOPPEMENT WEB ET APPLICATIONS MOBILES



Code : S23

Domaine : MI | Mathématiques & Informatique

Filière : Informatique

Domiciliation : Faculté des Sciences Exactes & Informatique

Département : Mathématiques & Informatique

Responsable de la formation : Dr S. SAADI

Email : saadisdz@gmail.com

Objectifs de la LP :

L'objectif est de former des informaticiens directement versés au marché de l'emploi spécialisés dans le développement web tout en étant à la pointe de l'innovation numérique : Ils seraient capables de concevoir l'architecture d'une application mobile, de la développer et d'organiser l'information dans un contexte de mobilité. Formation dans le cadre du programme européen COFFEE (Co-construction d'une Offre de Formation à Forte Employabilité Elevée – Erasmus +). Formation à recrutement national.

Partenaires de la LP :

- UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 | IUT de Nîmes | France
- DJEZZY (opérateur mobile), Djelfa (services mobiles)
- MOBILIS (opérateur mobile), Djelfa (services mobiles)
- ALGERIE TELECOM (établissement publique), Djelfa (services internet et télécommunications)
- Toutes les entreprises publiques et privées actifs dans le domaine

Projet COFFEE

COFFEE est un projet européen structurel qui concerne l'Algérie. Le consortium implique neuf universités, le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, trois représentants du monde socio-économique (deux algériens et un européen), ainsi que cinq partenaires universitaires européens. L'objectif premier du projet est de proposer une structure et une méthodologie permettant de créer en Algérie des licences professionnalisantes visant une forte employabilité des diplômés. Les objectifs induits sont de :

- renforcer la coopération au niveau national entre les représentants du monde socio-économique et les représentants du monde universitaire,
- améliorer l'image de marque des licences professionnalisantes

L'objectif premier de COFFEE est claire : la co-crédation de LP professionnalisantes visant une forte employabilité des diplômés BAC+3 en les dotant d'un savoir-faire, d'un savoir-être et de compétences métiers réelles correspondant à la demande et aux exigences du secteur économique pour maximiser leur employabilité et leur attractivité sur le marché de l'emploi.

Compétences Visées :

- Maîtrise des langages de programmation et de programmation web : C, Java, C#, Html, CSS, JavaScript, VbScript, PHP/MySQL, ASP.NET, Swift....etc.
- Conception et réalisation de sites et de leurs fonctionnalités selon les besoins des clients.
- Connaissance des architectures des réseaux et infrastructures des réseaux mobiles
- Connaissance des frameworks de développement mobiles.
- Apprendre comment travailler avec des bases de données embarquées et distantes.
- Développement des applications dans l'environnement Android.
- Développement des applications sous IOS.
- Développement des applications dans l'environnement Visual Studio

Débouchées :

A la fin de leur cursus, les diplômés seront aptes à :

- Analyser les besoins réels d'un projet et l'élaboration d'un cahier de charges.

- Concevoir le site en respectant le cahier des charges, en définissant aussi son architecture et sa base de données.
- Réalisation du site en utilisant les outils et techniques de programmation web.
- Maintenance du site en cas de dysfonctionnement ou pour des mises à jour.

Les diplômés seront aussi aptes à :

- Concevoir une application mobile.
- Développer une application mobile.
- Organiser l'information dans un contexte de mobilité.
- Gérer la migration de l'application vers différentes plates-formes.
- Développer la version mobile d'un site déjà existant.
- Assurer la qualité de l'application.

Les métiers référenciés à l'ANEM en sont :

- L1801 : Direction des systèmes d'information
- L1802 : conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information
- L1803 : Expertise et support technique en système d'information
- L1804 : Etude et développement des réseaux de télécoms
- L1805-Études et développement informatique
- L1806-Gestion et exploitation de systèmes d'information
- L1807 : administration de systèmes d'information
- J1107 : conception de contenus multimédias
- J1201 : réalisation de produits multimédias

Stages en Entreprises :

Le contenu d'un stage est prédéfini par le tuteur pédagogique et le tuteur entreprise en termes d'objectifs à atteindre par le stagiaire lors de sa présence en entreprise. Le stagiaire rédige un rapport de stage et le présente oralement devant un jury comprenant des enseignants et des représentants du monde de l'entreprise.

L'évaluation du stage se fait en termes d'objectifs :

- objectifs non atteints, l'étudiant doit reprendre la rédaction de son rapport et être évalué à nouveau.
- objectifs atteints ou dépassés : le stage est validé et les crédits correspondants lui sont attribués.

Evaluation des Etudiants : L'évaluation effectuée entièrement en contrôle continu, est un élément essentiel de la qualité de formations professionnalisantes visant une forte employabilité de ses diplômés .

Pédagogie : Equipe de formation expérimentée Professionnels de l'entreprise.

Programmes : Programmes des unités transverses établis en collaboration d'universités européennes : Communication (Cadix-Espagne) | Anglais Professionnel (Nîmes-France) PPPE (Bruxelles-Belgique) | Stages (Perpignan-France) | Gestion et Entrepreneuriat (Pau-France).

Organisation de la Formation :

Semestre 01

Unité d'Enseignement Fondamentale 1

- Algorithmique et structure de données
- Probabilités et statistiques
- Structure machine
- Introduction aux réseaux

Unité d'Enseignement Méthodologique 1

- Histoire du net et de la mobilité
- Méthodes de travail universitaire

Unité d'Enseignement Transversale 1

- Renforcement des compétences linguistiques en anglais
- Renforcement des compétences linguistiques en français pour la communication

Semestre 03

Unité d'Enseignement Fondamentale 3

- Programmation web coté serveur
- Modélisation des systèmes d'information
- Les réseaux mobiles
- Sécurité des réseaux et du web

Unité d'Enseignement Méthodologique 3

- PPPE 2 : Connaissance de soi
- Projet encadré 1

E-commerce

Unité d'Enseignement Transversale 3

- Anglais professionnel 2
- Communication Orale (Français)
- Initiation à la gestion et la création d'entreprise

Semestre 02

Unité d'Enseignement Fondamentale 2

- Programmation orientée objet
- Bases de données
- Programmation web coté client
- Génie logiciel

Unité d'Enseignement Méthodologique 2

- PPPE 1 : Connaissance des métiers
- Projet tuteuré

Unité d'Enseignement Transversale 1

- Anglais professionnel 1
- Droit du web
- Initiation à la communication(Français)

Semestre 04

Unité d'Enseignement Fondamentale 4

- Développement Android
- Programmation web avec C# et ASP.NET
- PPPE 3 : Décision (projet)
- Stage insertion
- projet encadré 2

Unité d'Enseignement Transversale 4

- Communication écrite (Français)
- Anglais Professionnel 3
- Approfondissement à la gestion et la création d'entreprises

Semestre 05

Unité d'Enseignement Fondamentale 5

- Développement IOS
- Les services web
- Introduction à la virtualisation et au cloud computing
- Systèmes de gestion de contenu
- Le marketing web
- Ergonomie des interfaces web et mobiles

Unité d'Enseignement Méthodologique 5

- Projet encadré 3
- Application à la gestion et à la création d'entreprise

Unité d'Enseignement Transversale 5

- Anglais professionnel 4
- Communication en milieu professionnel

Semestre 06

Unité Méthodologique 6

- Stage aide à la maîtrise (12 semaines)
- Projet de Fin d'étude encadré (04 semaines)