

Licence Professionnelle mention Conception, Développement et Test de Logiciels parcours type Multimédia - Mobilité - Sécurité

Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels



Niveau d'étude visé
BAC +3



Diplôme
Licence professionnelle



Domaine(s) d'étude
Multimédia - Internet



Accessible en Formation continue, VAE



Établissements
Université Toulouse Capitole

Présentation

Objectifs

RENTREE 2023 - La Licence professionnelle sera intégrée à la 3ème année du BUT Informatique

Formation ouverte uniquement en VAE

L'objectif de cette Licence Professionnelle est de former des informaticiens capables de participer à la conception, à la réalisation et à l'intégration d'applications de tout domaine, en utilisant les technologies les plus récentes. Dans ce cadre, le programme aborde les technologies adéquates afin que les étudiants puissent en maîtriser les fondements ainsi que les caractéristiques de mise en œuvre. Cette mise en œuvre s'effectue au sein d'un projet ainsi qu'au cours d'un stage en entreprise pour valider l'orientation professionnelle de la formation.

L'aspect sécurité est abordé de manière transversale à travers l'ensemble des enseignements, et renforcé par un module de formation spécifique dispensée par un professionnel.

Le diplôme de niveau bac+3 (niveau II) atteste l'aptitude à s'intégrer au sein d'équipes informatiques pour exercer des métiers relatifs au développement logiciel multimédia sécurisé nécessaire aux applications web ou mobiles. Ces

métiers s'exercent au sein d'entreprises spécialisées en informatique ainsi que dans les services informatiques internes aux entreprises ou administrations.

Savoir-faire et compétences

- * Etre capable de programmer dans des langages orientés objet, notamment Java
- * Savoir utiliser des frameworks de développement
- * Savoir concevoir et gérer des bases de données
- * Savoir effectuer du développement Web
- * Savoir réaliser du développement Mobile

Admission

Conditions d'admission

RENTREE 2023 - La Licence professionnelle sera intégrée à la 3ème année du BUT Informatique

Formation ouverte uniquement en VAE

En formation continue, elle s'adresse aux informaticiens dont les études ou les acquis professionnels attestent d'un niveau équivalent ou supérieur au bac+2 en informatique. Les candidats sont admis sur dossier et après entretien individuel.

Et après...

Insertion professionnelle

Métiers visés :

- * Concepteur - Développeur informatique
- * Développeur Web
- * Concepteur - Intégrateur Web
- * Développeur Java JEE
- * Développeur applications mobiles

En Savoir + : Consultez les enquêtes sur l'Insertion Professionnelle des diplômés réalisées par l'OFIP : ICI L'OFIP (l'Observatoire des Formations et de l'Insertion Professionnelle) étudie le devenir universitaire et professionnel des anciens étudiants : poursuites et reprises d'études, processus d'entrée sur le marché du travail, situation à 30 mois (emploi, études, chômage,...), caractéristiques des emplois (secteurs, statuts, fonctions, professions, revenus, mobilité géographique,...).

Contact(s)

Autres contacts

Renseignements

CELLULE VAE DE L'IUT DE RODEZ

50 avenue de Bordeaux 12000 RODEZ

Courriel : vae@iut-rodez.fr

Tél : 05 65 77 10 80

Contact scolarité

IUT de Rodez

Service Informatique

50, avenue de Bordeaux 12000 Rodez

Courriel : informatique@iut-rodez.fr Tél : 05 65 77 15 62

Contact scolarité formation continue

Formation continue

Manufacture des Tabacs- Bat. Q

21, allée de Brienne

31042 Toulouse Cedex 9

Courriel : m2fcv2a@ut-capitole.fr

Tél : 05 61 12 88 36

Infos pratiques

Lieu(x)

 Rodez

Programme

Organisation

SEMESTRE 5 – 25,5 crédits – 360h

UE Préliminaire : Harmonisation des pré-requis – 60h

Python – 15h

Algorithmique et programmation – 25h

Systèmes de Gestion et Bases de Données – 20h

UE 1 : Technologie objet et Framework – 45h – 4,5 crédits

Programmation orientée objet, langage Java

UE 2 : Architecture logicielle – 95h – 7,5 crédits

Programmation système et réseau – 30h

Sécurité des systèmes d'information - 40h

Introduction aux architectures n-tiers : client-serveur, web – 25h

UE 3 : Interface Humain-machine – 35h – 3,5 crédits

Ergonomie, conception et programmation des interfaces humain-machine

UE 4 : Développement web et mobile – 40h – 4 crédits

Développement web : PHP, HTML5, JavaScript, CSS, XML, JSON

UE 5 : Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel – 85h – 6 crédits

Anglais : certification LINGUASKILL – 30h

Economie du numérique – 10h

Communication : PPP, TRE, communication de groupe – 10h

Professionnalisation – 35h

SEMESTRE 6 – 30 crédits – 145h

UE 1 : Technologie objet et Framework – 60h – 6 crédits

Introduction aux Frameworks : JEE, PHP – 35h

Persistances données : BD, liens objets et relationnel, Hibernate – 25h

UE 2 : Interface Humain-machine – 40h – 4 crédits

Multimédia : intégration son, image, vidéo

UE 3 : Développement web et mobile – 45h – 4,5 crédits

Développement d'applications mobiles Android

UE 4 : Projet tutoré – 115h – 8 crédits

Donne lieu à un rapport écrit et un oral de soutenance.

UE 5 : Stage – 14 semaines – 12 crédits

Le stage permet de compléter la formation de l'étudiant en lui permettant de participer activement à un travail réel en milieu professionnel. La durée passée en entreprise représente un volume de 14 semaines.

La recherche des stages est effectuée par l'étudiant ou bien conjointement par l'étudiant et l'établissement lorsqu'il s'agit d'une entreprise partenaire. Chaque proposition de stage doit s'articuler autour d'une mission dont le thème est en rapport avec les objectifs de la Licence Professionnelle. L'entreprise ou l'administration d'accueil doit offrir un support technique et encadrer le stagiaire sur les domaines concernés par la mission.

Le stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à une soutenance devant un jury. Ces éléments sont pris en compte pour la délivrance du diplôme.

Méthodes et moyens pédagogiques :

Pour une formation en présentiel, au-delà de l'approche classique du cours magistral articulé avec ses travaux dirigés, l'étudiant peut se voir proposer des mises en situations, des études de cas pratiques, constituant autant d'opportunités d'apprentissage. Ces enseignements sont dispensés dans des salles de cours dédiées et équipées, amphithéâtres, laboratoires de langues ; l'apprenant a également un accès libre aux diverses ressources universitaires : salles informatiques ou service commun de la documentation.

Equipe pédagogique :

• Maîtres de conférences : Kettaf Fatima ; Sanchis Éric ; Servieres Corinne.

Professeurs agrégés : Barrios Frédéric ; Depitre Olivier.

Professeur certifié : Teyssedre Magali.

Professeur associé : Rous Hervé.

• Intervenants professionnels : Castella Fabien ; Duchatelle Thierry ; Frayssinet Fabien ; Vignal Fabien.