



## MENTION MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT ET TESTS DE LOGICIELS PARCOURS TYPE MULTIMÉDIA – MOBILITÉ - SÉCURITÉ

### › PUBLIC VISÉ

En **formation initiale**, elle s'adresse aux étudiants titulaires d'un diplôme de niveau Bac +2 et plus particulièrement aux titulaires de :

- L2 Informatique,
- DUT Informatique, RT, MMI,
- BTS SN option Informatique et Réseaux, SIO.

En **formation continue**, elle s'adresse aux personnes titulaires d'un diplôme de niveau Bac +2 ou pouvant bénéficier de la Validation des Acquis en fonction de leur expérience professionnelle. La formation est ouverte aux salariés bénéficiaires d'un CIF, ou d'un plan de formation entreprise, d'une période de professionnalisation.

### › OBJECTIFS

L'objectif de LP MMS 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.

### › COMPÉTENCES VISÉES ET MÉTIERS

Ces responsables doivent être capables de :

- Être 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

La LP MMS permet d'accéder à des emplois en tant que :

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

### › PARTENARIATS PROFESSIONNELS

Les partenariats professionnels en LP MMS se matérialisent de 3 façons :

- Accueil de stagiaires,
- Participation aux commissions de recrutement, aux soutenances de projets tutorés,
- Participation aux jurys de diplômes

La LP MMS bénéficie du soutien de plusieurs entreprises et associations partenaires : Société Bosch, CGI de Toulouse, Edokial, Inforsud, Itech Solutions, Labelsoft, Septime, Sopra Banking Software, SPI Software, Webinage.

### › MODALITÉS D'ORGANISATION ET DURÉE DE LA FORMATION

L'action de formation se déroule sur une période de 10 mois, du 6 septembre au 30 juin (jusqu'en septembre si session 2) avec un volume horaire de 550 heures réparties en 440 h d'enseignement, 110 heures de semaines professionnelles et 14 semaines de stage.

Lieu des enseignements : locaux de l'IUT de Rodez.

Capacité du groupe : 20 min / 26 max. Les stagiaires de formation continue sont intégrés au groupe de formation initiale.

### › MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

**Équipement informatique** : 12 salles de 28 postes équipés des systèmes d'exploitation Windows et Linux avec un accès internet haut débit (réseau régional RENATER), l'actualisation permanente des logiciels et du matériel, l'accès WIFI pour les usagers.

**Amphithéâtre** : 220 places pour les cours magistraux et les conférences.

**Laboratoires de langues** : 2 laboratoires multimédias disponibles pour l'apprentissage de l'anglais et de l'espagnol.

**Centre de Ressources Documentaires** : associé au Service Commun de Documentation d'UT1. Possibilité d'emprunt ou de consultation sur place. 12 postes informatiques connectés à Internet.

### › PROGRAMME

Conformément à l'arrêté d'examen remis à chaque début de session, chaque matière est sanctionnée par une note finale sous la forme de contrôle continu, d'examen terminal, de dossiers à rendre ou d'oraux.

Semestre 5	Enseignements	Volume horaire
<b>UE préliminaire</b>	Python	15 h
	Algorithmique et programmation	25 h
	Systèmes de gestion et bases de données	20 h
<b>UE1</b>	Programmation orientée objet	45 h
<b>UE2</b>	Programmation : aspects système et réseau	30 h
	Sécurité	20 h
	Introduction aux architectures n-tiers	25 h
<b>UE3</b>	Ergonomie, conception et programmation des interfaces homme machine	35 h
<b>UE4</b>	Développement web	40 h
<b>UE5</b>	Anglais : certification BULATS	23 h
	Communication	15 h
	Economie du numérique	10 h
<b>Total Semestre 5</b>		<b>303 h</b>

Semestre 6	Enseignements	Volume horaire
<b>UE1</b>	Introduction aux frameworks	35 h
	Persistance de données	25 h
<b>UE2</b>	Multimédia : intégration son, image, vidéo	40 h
<b>UE3</b>	Développement d'applications mobiles	45 h
<b>UE4</b>	Projet (travail personnel)	115 h
<b>UE5</b>	Stage	14 semaines
<b>Total Semestre 6</b>		<b>260 h</b>

### › RESPONSABLE

**Angélique DEVILLERS – Professeure agrégée** - angelique.devillers@iut-rodez.fr

### › EQUIPE PÉDAGOGIQUE (liste indicative)

#### Maîtres de conférences

**Eric SANCHIS**, section CNU 27, Informatique  
**Corinne SERVIERES**, section CNU 27, Informatique

#### Maîtres de conférences associés

**Hervé ROUS**, section CNU 27, Informatique

#### Professeurs agrégés et certifiés

**Frédéric BARRIOS**, informatique  
**Angélique DEVILLERS**, anglais

#### Intervenants professionnels

**Fabien CASTELLA**, ingénieur informaticien  
**Thierry DUCHATELLE**, cadre marketing  
**Fabien FRAYSSINET**, développeur web  
**Fabien VIGNAL**, travailleur indépendant

### › DIPLÔME DÉLIVRÉ

#### **Diplôme National Niveau II**

RNCP : 25944 ; NSF : 326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission ; ROME : M1802, M1805 ; CPF : 196433  
 La formation est inscrite au PRFP.

### › POSSIBILITÉ DE VAE

Contact : 05 82 78 15 73 – vae@iut-rodez.fr – www.iut-rodez.fr/former-autrement/ – www.ut-capitole.fr

### › CANDIDATURES

Sur l'application <https://eCandidat.iut-mpy.fr> du 22 janvier au 15 mai 2018. Les candidats sont admis sur dossier et après entretien individuel.  
 informatique@iut-rodez.fr - 05 65 77 15 62

### › TARIFS

Pour les publics de formation continue, les tarifs et CGV sont disponibles sur le site [www.ut-capitole.fr](http://www.ut-capitole.fr)

**Département Informatique – Secrétariat LP MMS**  
**Carole TRAVERSAC** - Bureau a33 – IUT de Rodez - 05 65 77 15 62 – informatique@iut-rodez.fr

LICENCE PROFESSIONNELLE MENTION CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS – MULTIMÉDIA, MOBILITÉ, SÉCURITÉ – IUT DE RODEZ



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS SOCIAL EUROPÉEN