



INFORMATIQUE

› PUBLIC VISE

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

- Bacs généraux, principalement S, ES et L option Mathématiques
- Bacs technologiques, principalement STI2D, STMG ou STL
- Apprenants en réorientation.

En **formation continue**, elle s'adresse aux personnes titulaires d'un diplôme de niveau Bac ou pouvant bénéficier de la Validation des Acquis en fonction de leur expérience professionnelle. La formation est ouverte aux salariés et aux demandeurs d'emploi.

› OBJECTIFS

Le DUT Informatique vise à former des techniciens supérieurs capables d'exercer des métiers qui participent à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques correspondant aux besoins des utilisateurs. Ces métiers sont exercés dans les services informatiques des entreprises de tout domaine et des administrations ou bien dans des sociétés de service en informatique.

› COMPETENCES VISEES ET METIERS

Le diplômé du DUT Informatique est capable de :

- Analyser, concevoir, réaliser et tester une solution informatique
- Mettre en production une solution logicielle et réaliser la documentation,
- Elaborer des diagnostics quantitatifs et qualitatifs, et des supports techniques,
- Administrer des systèmes, de logiciels et de réseaux,
- Conseiller et porter assistance technique à des utilisateurs, clients, service,

Le DUT Informatique permet d'accéder à des emplois en tant que : développeur de logiciels, analyste-programmeur, chef de projet, administrateur de systèmes et de réseaux, administrateur de base de données, responsable d'applications, formateur, concepteur et développeur de sites internet-intranet, ...

› PARTENARIATS PROFESSIONNELS

Les partenariats professionnels en DUT Informatique se matérialisent de différentes façons :

- Propositions de projets tutorés,
- Accueil de stagiaires,
- Participation aux commissions de recrutement, de conseil de perfectionnement, aux jurys de diplômes

Le DUT Informatique bénéficie du soutien de plusieurs entreprises partenaires : SAS Robert BOSCH, RAGT, Inforsud, SOPRA, ...

› MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

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.

Learning Lab : un espace innovant, modulable et interactif pour expérimenter des nouvelles approches pédagogiques.

› MODALITES D'ORGANISATION ET DUREE DE LA FORMATION

L'action de formation se déroule sur 2 années universitaires. Le volume horaire des enseignements, dispensés sous forme de cours, TD, TP et autres modalités pédagogiques est de 1800 h, 300 h de projet tutoré et 10 semaines de stage.

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

Capacité du groupe : 52 apprenants répartis en 2 groupes de TD. Les stagiaires de formation continue sont intégrés au groupe de formation initiale.

› 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, de dossiers à rendre ou d'oraux.

Semestre 3	Enseignements	Volume horaire
UE31	Principes des systèmes d'exploitation	37,5 h
	Services réseaux	28 h
	Algorithmique avancée	35 h
	Programmation Web côté serveur	37,5 h
	Conception et programmation objet avancées	37,5 h
	Bases de données avancées	36 h
UE32	Probabilités et statistiques	37,5 h
	Modélisations mathématiques	22,5 h
	Droit des technologies de l'information et de la communication (TIC)	22,5 h
	Gestion des systèmes d'information	37,5 h
	Expression-Communication – Communication professionnelle	22,5 h
	Collaborer en anglais	45 h
UE33	Méthodologie de la production d'applications	52,5 h
	Projet tutoré – Mise en situation professionnelle (100 h)	12 h
	PPP – Préciser son projet	
Total Semestre 3		463,5 h

Semestre 4	Enseignements	Volume horaire
UE41	Programmation répartie	27 h
	Conception et développement d'applications mobiles	27 h
	Développement réutilisation composants	27 h
	Bases de données avancées	27 h
	XML et bases de données (obligatoire à choix)	27 h
	Interface et programmation des systèmes industriels (obligatoire à choix)	27 h
	Temps réel (obligatoire à choix)	27 h
	Projet tutoré – Compléments (60 h)	27 h
UE42	Recherche opérationnelle et aide à la décision	27 h
	Mathématiques du signal (obligatoire à choix)	27 h
	Mathématiques avancées (obligatoire à choix)	27 h
	Modélisation à base de graphes (obligatoire à choix)	27 h
	Expression-communication – Communiquer dans les organisations	27 h
	Travailler en anglais	27 h
UE43	Stage professionnel	10 semaines
Total Semestre 4		243 h

› RESPONSABLE

Casimir Sié KAM – Maître de Conférences – casimir.kam@iut-rodez.fr

› EQUIPE PEDAGOGIQUE (liste indicative)

Maîtres de conférences :

Casimir Sié KAM, section CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal

Redouane LBATH, section CNU 27 Informatique

Jérôme MATHIEU, section CNU 63 Génie électrique, électronique, photonique et système

Eric SANCHIS, section CNU 27 Informatique

Corinne SERVIERES, section CNU 27 Informatique

Franck SILVESTRE, section CNU 27 Informatique

Vivien ZALEWSKI-SICARD, section CNU 01 Droit privé et sciences criminelles

PAST, enseignants associés :

Hervé ROUS, section CNU 27 Informatique

Professeurs agrégés et certifiés :

Angélique DEVILLERS, anglais

Laurent WEHRLE, mathématiques

Enseignants vacataires, intervenants professionnels :

Benoit AURIOL, ingénieur informatique

Christine BOUDES, formatrice

› DIPLOME DELIVRE

Diplôme National Niveau III

RNCP : 20654 ; NSF : 326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

ROME : E1101, M1805, M1801, M1810

CPF : 7800

Le DUT Informatique 2^{ème} année est inscrit au PRFP.

› POSSIBILITE DE VAE

Contact : 05 82 78 15 79 – vae@iut-rodez.fr – www.iut-rodez.fr/former-autrement/ – www.ut-capitole.fr

› CANDIDATURES

Sur l'application <https://www.parcoursup.fr>

Les candidats sont admis sur dossier et après entretien individuel.

› TARIFS

Pour les publics de formation continue, les tarifs et CGV sont disponibles sur le site www.ut-capitole.fr

Département Informatique

Carole TRAVERSAC – Bureau a33 – IUT de Rodez - 05 65 77 15 62 – informatique@iut-rodez.fr