



## INFORMATIQUE

### PARCOURS REALISATION D'APPLICATIONS : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT, VALIDATION



## ALTERNANCE

En troisième année uniquement

### › PRÉ-REQUIS

En **formation initiale**, elle est ouverte aux lycéens issus des filières générales ou technologiques et des étudiants 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 Professionnels (VAP 85). La formation est ouverte aux professionnels ou aux demandeurs d'emploi souhaitant se reconverter ou évoluer dans les professions relevant de ce domaine d'activité.

### › OBJECTIFS

Le **Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Informatique** a pour but de former des informaticiens capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques. Il apporte des connaissances pratiques et théoriques en informatique, complétées par des connaissances sur l'entreprise et l'environnement socio-économique.

### › COMPÉTENCES VISÉES ET MÉTIERS

La formation est structurée en 6 compétences :

- **Réaliser**, développer une solution informatique pour un client ;
- **Optimiser**, proposer des applications informatiques optimisées en fonction de critères spécifiques ;
- **Administrer**, installer, configurer, mettre à disposition, maintenir en conditions opérationnelles des infrastructures, des services et des réseaux et optimiser le système informatique d'une organisation ;
- **Gérer**, concevoir, gérer, administrer et exploiter les données de l'entreprise et mettre à disposition toutes les informations pour un bon pilotage de l'entreprise ;
- **Conduire**, satisfaire les besoins des utilisateurs au regard de la chaîne de valeur du client, organiser et piloter un projet informatique avec des méthodes classiques ou agiles ;
- **Collaborer**, acquérir, développer et exploiter les aptitudes nécessaires pour travailler efficacement dans une équipe informatique.

Les compétences sont déclinées par niveau sur les 3 années de BUT.

Secteurs d'activités :

- Edition de logiciels
- Programmation, conseil et autres activités informatiques
- Services d'information
- Traitement de données, hébergement et activités connexes ; portails internet

Type d'emplois accessibles aux débutants :

- Concepteur développeur d'applications (applications, mobile, web, lot, jeux vidéos, ...)
- DevOps, Testeur, Tech lead

Après 2 ou 3 années d'expérience : Lead developer (selon les secteurs et les technologies)

### › PARTENARIATS PROFESSIONNELS

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

- Propositions de projets tutorés,
- Accueil de stagiaires et accueil d'alternants,
- Participation aux commissions de recrutement, de conseil de perfectionnement, aux jurys de diplômes

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

### › MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

**Équipement information-communication** : des caméras, des appareils photos et du matériel d'enregistrement sonore, avec possibilité d'emprunt.

Une salle de montage vidéo. Une régie vidéo mobile. Logiciels de la Suite Adobe Creative

**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 des langues étrangères.

**Centre de Ressources Documentaires** : associé au Service Commun de Documentation de l'Université Toulouse Capitole. Possibilité d'emprunt ou de consultation sur place. 12 postes informatiques connectés à Internet. Espace de travaux collaboratifs.

**Learning Lab** : 2 salles, des espaces innovants, modulables et interactifs pour expérimenter de nouvelles approches pédagogiques.

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

L'action de formation se déroule sur 3 années universitaires. Le volume horaire des enseignements est dispensé sous forme de cours, TD, TP et autres modalités pédagogiques.

BUT INFORMATIQUE Réalisation	Heures d'enseignement (Ressources)	Heures SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation)	Stages
BUT 1 <sup>ère</sup> année	731 h	294 h dont 175 heures de projet	-
BUT 2 <sup>ème</sup> année	580 h	295 h dont 175 heures de projet	De 8 à 10 semaines
BUT 3 <sup>ème</sup> année alternance	298 h	262 h dont 202 heures de projet	Périodes en entreprise

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

Capacité du groupe :

52 apprenants répartis en 2 groupes de 26 en 1<sup>ère</sup> année formation initiale. Les stagiaires de formation continue sont intégrés au groupe de formation initiale.

26 apprenants en 2<sup>ème</sup> année parcours Réalisation formation initiale.

26 apprenants en 3<sup>ème</sup> année parcours Réalisation alternance.

## › PROGRAMME

BUT 1 – Informatique

Voir tableaux détaillés en fin de document

BUT 2 – Informatique – Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Voir tableaux détaillés en fin de document

BUT 3 – Informatique – Réalisation d'applications : conception, développement, validation : **alternance**

Voir tableaux détaillés en fin de document

## › RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Casimir KAM, maître de conférences – [casimr.kam@iut-rodez.fr](mailto:casimr.kam@iut-rodez.fr)

## › ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE (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

Corinne SERVIÈRES, section CNU 27 Informatique

Franck SILVESTRE, section CNU 27 Informatique

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

Professeurs agrégés et certifiés :

Angélique ALBERGE, anglais

Frédéric BARRIOS, informatique

Aurélie DEPERCENAIRE, gestion

Olivier DEPITRE, anglais

Mathieu PALOSSE, informatique

Laurent WEHRLE, mathématiques

Enseignants contractuels :

Christine BOUDES, expression et communication

Hervé ROUS, section CNU 27 Informatique

Enseignants vacataires, intervenants professionnels :

Fabien CASTELLA, informatique

Annie FRAISON, communication

## › SECRÉTARIAT

Carole TRAVERSAC – Bureau A33 – 05 65 77 15 62 – [informatique@iut-rodez.fr](mailto:informatique@iut-rodez.fr)

## › DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme National Niveau 6

Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation : RNCP35475

Date d'échéance de l'enregistrement de la certification : 31/08/2026

Certificateur : UNIVERSITE TOULOUSE CAPITOLE (Siret 13003061200019)

## › VAE

Contact : 05 65 77 10 80 – [vae@iut-rodez.fr](mailto:vae@iut-rodez.fr)

[Plus d'informations sur la validation d'acquis et nos tarifs sur notre site internet](#)

## › FORMATION CONTINUE ET ALTERNANCE

Suivi de l'alternance (apprentissage et professionnalisation) et des personnes relevant de la formation continue (accompagnement candidature et financement)

Service Formation Continue et Alternance - IUT de Rodez

50 avenue de Bordeaux - 12000 Rodez

[fc.alternance@iut-rodez.fr](mailto:fc.alternance@iut-rodez.fr) / 05 65 77 10 81

[Plus d'informations sur la formation professionnelle et nos tarifs sur notre site internet](#)

## › CANDIDATURES

Première année :

Pour les étudiants relevant de la **formation initiale** sur l'application <https://www.parcoursup.fr/>

Pour les étudiants relevant de la **formation continue**, veuillez contacter le Service Formation Continue et Alternance de l'IUT qui vous transmettra un dossier de candidature spécifique : [fc.alternance@iut-rodez.fr](mailto:fc.alternance@iut-rodez.fr)

Deuxième année :

Sur l'application <https://eCandidat.iut-mpy.fr>

Troisième année :

Sur l'application <https://eCandidat.iut-mpy.fr>

## › ÉTUDIANTS EN SITUATION DE HANDICAP

Contact : 05 65 77 15 65 - [vie.etudiante@iut-rodez.fr](mailto:vie.etudiante@iut-rodez.fr) - [www.ut-capitole.fr/handicap](http://www.ut-capitole.fr/handicap)