



## INFORMATIQUE

### › PRÉ-REQUIS

En **formation initiale**, elle est ouverte aux lycéens issus des filières générales ou technologiques (STI2D) 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 en fonction de leur expérience professionnelle. La formation est ouverte aux salariés et aux demandeurs d'emploi.

### › OBJECTIFS

Le **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 & PARCOURS

La formation est structurée en 6 compétences :

- **Réaliser un développement d'application** ;
- **Optimiser** des applications informatiques ;
- **Administrer** des systèmes informatiques communicants complexes ;
- **Gérer** des données de l'information ;
- **Conduire un projet** ;
- **Travailler** dans une équipe informatique

Dès la 2<sup>ème</sup> année, **2 parcours de spécialisation** sont proposés à l'IUT de Rodez :

#### 1) Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Ce parcours se concentre sur le cycle de vie du logiciel : de l'expression du besoin à la conception, la programmation, la validation et la maintenance.

#### 2) Intégration d'applications, et management du système d'information

Ce parcours s'articule autour de deux axes : l'installation, la configuration des systèmes d'exploitation, le déploiement, la sécurisation de réseaux et l'installation, la configuration de services applicatifs, le développement d'applications répondant aux exigences d'une organisation.

**Alternance en 3<sup>ème</sup> année.**

### › PROGRAMME

Au programme de la 1<sup>ère</sup> année du BUT :

- Développement d'application ;
- Architecture des ordinateurs ;
- Systèmes d'exploitation et leur fonctionnement ;
- Bases de données et SQL ;
- Outils mathématiques fondamentaux ;
- Graphes ;
- Outils numériques pour les statistiques descriptives ;
- Méthodes numériques ;
- Gestion de projet et des organisations ;
- Anglais d'entreprise...

### › RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

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

### › SECRÉTARIAT

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

### › CANDIDATURES

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

### › DIPLÔME DÉLIVRÉ

**Diplôme National Niveau 6**

Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation : RNCP35475 - NSF : 326, 326r, 326t - Formacodes : 31049, 30854, 31054, 31067, 31057 - ROME : M1802, M1805 - CPF : 332428 - Certifinfo : 110051

Parcours Intégration d'applications, et management du système d'information : RNCP35478 - NSF : 326, 326m, 326t - Formacodes : 31084, 30854, 31054, 31085 - ROME : M1805, M1806 - CPF : 332427 - Certifinfo : 110049

2<sup>ème</sup> année éligible au PRF.