


BUT INFORMATIQUE PARCOURS RÉALISATION D'APPLICATIONS : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT, VALIDATION

CARTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Sciences, Technologies, Santé
- > En formation initiale
- > Accessible en [Validation des Acquis \(VAE\)](#)
- > [180 crédits ECTS](#)
- > 6 semestres
- >  La Rochelle

CANDIDATER

<https://www.univ-larochelle.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite/candidatures-et-inscriptions/candidater-universite-la-rochelle/>

CONTACT

Institut Universitaire de Technologie
15 rue François de Vaux De Foletier
17026 La Rochelle cedex 1
Web : <https://www.iut-larochelle.fr>
Courriel : iut-contact@univ-lr.fr

OBJECTIFS

> Le mot du responsable



Former des informaticiens capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques au service des utilisateurs.

Parmi les domaines visés : informatique pour l'entreprise, informatique embarquée et objets connectés, applications web. Pour assumer ces responsabilités et s'adapter à l'évolution rapide des TIC, les informaticiens doivent être compétents sur le plan technologique, posséder une bonne culture générale et se montrer aptes à la communication.



Le responsable de la formation

ADMISSION

> Votre profil

Conditions d'admission

Baccalauréats généraux de préférence à dominante(s) scientifique(s), Baccalauréats STI2D, toutes spécialités

Les éléments pris en compte pour examiner la candidature sont les suivants :

- Évaluations obtenues au lycée (première et terminale),
- Absentéisme et comportement dans toutes les matières,
- Appréciations de l'équipe pédagogique,
- Connaissance de la formation,
- Motivation pour les métiers associés,
- Notions en sciences du numérique et/ou programmation suivant les spécialités,

Les candidatures des titulaires des diplômes suivants peuvent éventuellement être retenues au cas par cas par le jury d'admission : Baccalauréat STMG : spécialité Gestion des Systèmes d'Information, Diplôme équivalent : DAEU (B).

Tout autre dossier de candidature est étudié par le Département.

> Comment candidater ?

www.parcoursup.fr

PROGRAMME

● obligatoire ■ à choix

> Semestre 1

> BUT-INFO-S1 •

● Anglais technique

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.10

● Bases de la communication

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.11

● Comparaison d'approches algorithmiques

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-SAE1.02

● Création d'une base de données

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-SAE1.04

● Découverte de l'environnement économique et écologique

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-SAE1.06

● Développement d'interfaces web

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.02

● Economie durable et numérique

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.09

● Gestion de projet et des organisations

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.08

● Implémentation d'un besoin client

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-SAE1.01

● Initiation au développement

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.01

- Installation d'un poste pour le développement

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-SAE1.03

- Introduction à l'architecture des ordinateurs

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.03

- Introduction aux bases de données et SQL

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.05

- Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.04

- Mathématiques discrètes

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.06

- Outils mathématiques fondamentaux

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.07

- Portfolio

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-PORT

- Projet professionnel et personnel

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-R1.12

- Recueil de besoins

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S1-SAE1.05

> Semestre 2

> BUT-INFO-S2 ●

- Anglais d'entreprise

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.12

- Communication avec le milieu professionnel

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.13

- Communication et fonctionnement bas niveau

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.04

- Développement d'applications avec IHM

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.02

- Développement d'une application

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-SAE2.01

- Développement orienté objets

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.01

- Droit des contrats et du numérique

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.11

- Exploitation d'une base de données

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-SAE2.04

- Exploitation d'une base de données

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.06

- Exploration algorithmique d'un problème

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-SAE2.02

- Gestion d'un projet

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-SAE2.05

- Gestion de projet et des organisations

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.10

- Graphes

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.07

- Installation de services réseau

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-SAE2.03

- Introduction aux services réseaux

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.05

- Méthodes numériques

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.09

- Organisation d'un travail d'équipe

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-SAE2.06

- Outils numériques pour les statistiques descriptives

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.08

- Portfolio

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-PORT

- Projet professionnel et personnel : métiers de l'informatique

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.14

- Qualité de développement

Volume horaire
1h (1h cours magistraux)

Code de l'EC
BUT-INFO-S2-R2.03

ET APRÈS

> Poursuite d'études

En fonction des résultats et du projet personnel de l'étudiant :

Passerelles, après deux ans :

- Insertion professionnelle,
- Diplôme DUT,
- Licences professionnelles,
- Licences informatiques MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises),
- Écoles d'ingénieur (INSA, UTC, Polytech, 3iL,...).

Après le BUT (3 ans) :

- Insertion professionnelle,
- Masters informatiques,
- Écoles d'ingénieur (INSA, UTC, Polytech, 3iL,...).

> Métiers

Métiers

- Concepteur-développeur (mobile, web, IOT, jeux vidéo, d'applications),
- Devops,
- Administrateur outils systèmes réseau et de base de données,
- Intégrateur d'applications,
- Développeur décisionnel,
- Assistant chef de projets informatique,
- Intégrateur et paramètreur de progiciels,
- Gestionnaire d'un parc d'équipements informatiques.

Secteurs d'activités

- Sociétés de services,
- Entreprises de production,
- Administration,
- Secteur associatif.

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 16 novembre 2021 09h33min