

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

CARTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Sciences, Technologies, Santé
- > 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

PROGRAMME

● obligatoire ■ à choix

> **Semestre 1**

> **PORTFOLIO** ●

- Portfolio

> **R1** ●

- Anglais technique
- Bases de la communication
- Développement d'interfaces web
- Economie durable et numérique
- Gestion de projet et des organisations
- Initiation au développement
- Introduction à l'architecture des ordinateurs
- Introduction aux bases de données et SQL
- Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement
- Mathématiques discrètes
- Outils mathématiques fondamentaux
- Projet professionnel et personnel

> **SAE 1** ●

- Comparaison d'approches algorithmiques
- Création d'une base de données
- Découverte de l'environnement économique et écologique
- Implémentation d'un besoin client
- Installation d'un poste pour le développement
- Recueil de besoins

> **Semestre 2**

> **PORTFOLIO** ●

- Portfolio

> R2 ●

- Anglais d'entreprise
- Communication avec le milieu professionnel
- Communication et fonctionnement bas niveau
- Développement d'applications avec IHM
- Développement orienté objets
- Droit des contrats du numérique
- Exploitation d'une base de données
- Gestion de projet et des organisations
- Graphes
- Introduction aux services réseaux
- Méthodes numériques
- Outils numériques pour les statistiques descriptives
- Projet professionnel et personnel : métiers de l'informatique
- Qualité de développement

> SAE 2 ●

- Développement d'une application
- Exploitation d'une base de données
- Exploration algorithmique d'un problème
- Gestion d'un projet
- Installation de services réseau
- Organisation d'un travail d'équipe

> Règlements et programmes

 Programme national BUT Informatique https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/annexe_17_info_but_annee_1_1411355.pdf

ET APRÈS

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 1er mars 2022 14h07min