



Concevoir

Valider

Développer

Optimiser

BAC

+3

# le **B.U.T. INFO** *Informatique*

→ **Parcours** | Réalisation d'applications :  
conception, développement, validation



IUT

Robert Schuman

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg

# DIPLÔME PROFESSIONNALISANT À L'UNIVERSITÉ



## Objectifs de la formation

Former des **informaticien·nes généralistes** capables de répondre aux besoins des entreprises en matière de **conception** et de **développement d'application** dans des environnements variés, d'**intégration** dans des équipes ou projets, d'**administration** de réseaux informatiques ou de gestion de données.

## Organisation de la formation



**3 années en 6 semestres - 180 ECTS**

**2 000 h d'enseignement**

**35 h/semaine**

### Une forte proportion de TP

- ♦ Évaluation des connaissances par contrôle continu
- ♦ Présence obligatoire aux cours

### Activités professionnelles

#### Stage/Apprentissage

- ♦ 10 semaines au semestre 4
- ♦ Dernière année en alternance

#### Projets tutorés sur 6 semestres

- ♦ Cahier des charges et étude de faisabilité d'un projet, développement, tests et recette



## Programme

**Algorithmique - Programmation** - Développement d'applications, programmation web et mobile

**Génie logiciel** - Conception d'un logiciel, modélisation d'une base de données, gestion de projet

**Système - Réseau** - Fonctionnement d'un ordinateur, d'un système d'exploitation et d'un réseau informatique

**Connaissances complémentaires** - Mathématiques, anglais, économie-gestion, communication, droit

### 1 Parcours à partir de la 3<sup>e</sup> année

- ♦ **Réalisation d'applications : conception, développement, validation**

Département **Informatique**

**Contact**  03 68 85 85 60 @ [informatique@iutrs.unistra.fr](mailto:informatique@iutrs.unistra.fr)

Plus d'informations sur

le B.U.T.



# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE



## Les + de la formation

- + **Beaucoup de cours encadrés**
- + **Réseau professionnel actif et impliqué**
- + **Participation à des événements nationaux**



## Métiers

- ♦ Concepteur·trice-développeur·euse d'applications
- ♦ Développeur·euse web
- ♦ Développeur·euse mobile
- ♦ Intégrateur·rice d'applications
- ♦ Assistant·e chef·fe de projet
- ♦ DevOps
- ♦ Testeur·euse



## Domaines d'activité

- ♦ Services
- ♦ Banques
- ♦ Administrations
- ♦ Industries...



## Conditions d'admission

**Aucun pré-requis en informatique n'est nécessaire.**

Bac généraux (spécialités Maths et/ou NSI privilégiées), Bac technologiques (STI2D option SIN privilégiée).

### Recrutement sur dossier scolaire et tests

Notes de mathématiques (et, si disponibles, informatique) de Première et Terminale, évaluation de la motivation et du projet professionnel, tests *in situ*.

**Comment candidater** – Portail Parcoursup : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

### Profil des candidat·es

Esprit logique, rigueur, être studieux·se, goût du travail en équipe, capacité d'abstraction











## Poursuite d'études et passerelles

- ♦ Écoles d'Ingénieur : TPS, UTBM, ENSISA, CNAM, INSA, ENSIMAG...
- ♦ Masters : Informatique, MIAGE...
- ♦ Possibilité de 3<sup>e</sup> année à l'étranger : double diplomation ou intégration dans une école d'ingénieur à l'étranger.
- ♦ **Passerelles à la fin du semestre 2 ou du semestre 4 (avec délivrance du D.U.T nouvelle formule).**



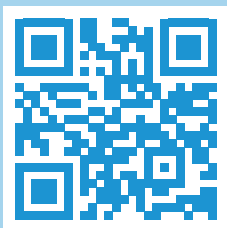
## L'IUT Robert Schuman



L'IUT Robert Schuman de l'**Université de Strasbourg** propose le **B.U.T.**, l'**unique Bachelor universitaire de technologie public** (frais d'inscription universitaire, avec exonération pour les boursier·es et apprenti·es). Ce  diplôme de **grade licence** permet une insertion professionnelle directe ou une poursuite d'études. L'**IUT Robert Schuman** se situe sur le **campus universitaire d'Illkirch** qui propose toutes les infrastructures pour une vie étudiante agréable :  restaurant universitaire,  logements étudiants,  bibliothèque, transports en commun (, , ), parking et  pistes cyclables.



[iutrs.unistra.fr](https://iutrs.unistra.fr)



Accès à l'IUT

Tram A ou Tram E 

Ligne 63 

pistes cyclables 

72 route du Rhin - Illkirch 



Nos réseaux

