

Bac+3

Métiers de l'informatique : applications web

LP

Licence professionnelle | **CDAD**

Conception et développement

d'applications distribuées



Développement Mobilité Web

IUT

Robert Schuman

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg

LP Conception et développement d'applications distribuées



Objectifs de la formation

Cette licence a pour objectif de former des développeurs à même d'appréhender toutes les étapes de la création d'applications distribuées modernes (analyse, conception, développement, déploiement). Des techniques, langages et outils propres au développement d'un service web, d'un client mobile et d'un client web sont abordés. Les étudiants acquièrent également des compétences en travail d'équipe au travers de l'expérimentation de méthodes de gestion de projet.

Organisation de la formation



1 an - 60 ECTS

Enseignements: 480 h

Semestre 1 : acquisition des connaissances de base nécessaires sous forme de cours, Travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP).

Semestre 2 : mise en œuvre des connaissances dans le cadre d'un projet à réaliser en équipe

Évaluation des connaissances par contrôle continu
Présence obligatoire aux cours.

Une période en entreprise organisée selon le mode de l'alternance pendant **24 semaines** :

**2 jours
par semaine
à l'IUT**

**3 jours
par semaine
en entreprise**

Projet tutoré : 150 h sur un semestre complet, réalisé en équipe de 6 étudiants sur un sujet réel et motivant.



Programme

Contexte professionnel

Séminaires professionnels, gestion de projets, ingénierie des tests, sécurité des systèmes d'information, anglais

Développement réparti

Développement service web, développement client web, développement client mobile

Mise en œuvre

Analyse métier, conception matérielle et logicielle, ergonomie et communication, gestion de projet AGILE, développement

Spécialisations (choix de 2 modules)

Conception orientée objet ♦ Programmation orientée objet ♦ Complexité et performances
♦ Infrastructures modernes ♦ Frameworks d'applications lourdes ♦ Programmation robotique

LP Conception et développement d'applications distribuées



Domaines d'activité

Services
Banques
Administrations
Industries...

Métiers

Concepteur-développeur
en environnement client-serveur
Développeur de services web
Développeur d'applications web et mobiles
Chef de projet informatique



Les + de la formation



PÉDAGOGIE PAR PROJET

Un semestre entier dédié à un projet tutoré en équipe. Le département dispose d'une salle dédiée évolutive, véritable espace de travail sur mesure.



PARTENARIATS FORTS AVEC LE TISSU ECONOMIQUE

Grand nombre d'entreprises locales fortement impliquées dans la formation, accueil des étudiants en stage ou en apprentissage.



STATUT D'APPRENTI

Statut d'apprenti suivi par un tuteur enseignant et un maître d'apprentissage. Vous serez étudiant et salarié



Co-formation Centre de Formation d'Apprentis Universaire d'Alsace.



Conditions d'admission

- ♦ DUT Informatique, BTS Informatique, L2 Maths-info
- ♦ Diplôme français ou étranger équivalent BAC+2 avec de solides compétences techniques en informatique (programmation, bases de données, système et réseau)

RECRUTEMENT SUR DOSSIER

COMMENT CANDIDATER :

Portail eCandidat : ecandidat.unistra.fr

Profil des candidats

Esprit logique, rigueur, goût du travail en équipe.



L'IUT Robert Schuman

Qu'est-ce qu'une LP ?

La licence professionnelle est un diplôme Bac+3 qui se prépare en 1 an (2 semestres), accessible après un Bac+2 ou lors d'une reprise d'études pour se spécialiser dans un domaine. Sa finalité est l'insertion professionnelle.



L'IUT Robert Schuman est une **composante de l'Université de Strasbourg**. Il est situé sur le campus universitaire d'Illkirch qui propose toutes les infrastructures pour une vie étudiante agréable : restaurant universitaire, logements étudiants, bibliothèque, salles pédagogiques innovantes, Centre d'aide à la formation et aux études (C@fé), Bureau des étudiants (BDE) et des sports (BDS), transports en commun (bus, tram), parking et pistes cyclables.

📍 Accès à l'IUT



Tram A - Direction Lixenbuhl - Arrêt Campus d'Illkirch
ou **Tram E** - Direction Graffenstaden - Arrêt Campus d'Illkirch.



Bus Ligne 2 - Direction puis Arrêt Campus d'Illkirch
ou **Ligne 63** - Arrêt Campus d'Illkirch.



En voiture par le nord de Strasbourg : Sortie **5-Baggersee vers Illkirch Nord**
puis direction Campus universitaire d'Illkirch.
ou **Par le sud de Strasbourg** : Sortie **5-Baggersee vers Illkirch/Strasbourg-Meinau**
puis direction Campus universitaire d'Illkirch.



Le campus d'Illkirch est desservi par le réseau de **pistes cyclables**. Une station de location de vélo (Vélhop) est également mise en place à l'arrêt Campus d'Illkirch.

🗨️ Contact

Département Informatique

Tél. 03 68 85 85 55

Email : informatique@iutrs.unistra.fr

Accueil IUT : du lundi au vendredi de 8 h à 17 h

Tél. 03 68 85 89 00

72, route du Rhin - 67400 ILLKIRCH

📄 Plus d'informations

Site internet : iutrs.unistra.fr

Twitter : @IutRSchuman

Facebook : @iut.robertschuman

IUT Robert Schuman

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg