

Bac+3 Métiers du BTP

Parcours trinational



Formation trinationale en Génie civil



France
Suisse
Allemagne

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

+HKA

IUT

Robert Schuman

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg

n w

Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

FORMATION TRINATIONALE GÉNIE CIVIL



Objectifs de la formation

Former des cadres du BTP, collaborateurs·trices polyvalent·es participant·es aux études et à l'exécution des travaux de génie civil en France, en Suisse et en Allemagne.

Formation réalisée en 3 ans sur 3 lieux d'études .

Organisation de la formation



3 ans - 7 semestres - LMD: 210 crédits ECTS

Enseignements: 1800 h

30-35 h / semaine

40 % TD - 40 % TP - 20 % CM

(Travaux dirigés, travaux pratiques, cours magistraux)

Évaluation des connaissances par contrôle continu

Présence obligatoire aux cours.



Semestre 1 et 2 (France)

à l'IUT Robert Schuman à Strasbourg - Illkirch



Semestre 3 et 4 (Suisse)

à la *Fachhochschule Nordwestschweiz* de Bâle

Semestre 5

STAGE en entreprise



Semestre 6 et 7 (Allemagne)

Hochschule für Technik und Wirtschaft de Karlsruhe



Programme

Matériaux et structures

Bases de la topographie, connaissance des matériaux, hydrologie, langage graphique, matériaux granulaires, béton armé, construction métallique, déplacement dans les structures, énergétique, initiation géotechnique.

Environnement professionnel et communication

Base des opérations de construction, expression communication, anglais, allemand, informatique appliquée, planification des travaux.

Sciences et modélisation

Action sur les structures, bases de calcul des structures, bases mathématiques pour le-la technicien-ne, contraintes dans les structures, physique du bâtiment.

Construction et ouvrages

Acoustique du bâtiment, gros œuvre et second œuvre, liants bétons et enrobés, ouvrages de travaux publics.

FORMATION TRINATIONALE GÉNIE CIVIL



Domaines d'activité

Entreprise du BTP
Collaborateurs-trices polyvalent-es
participant aux études et à l'exécution
de travaux de génie civil
en France, en Suisse et en Allemagne

Métiers

Chef-fe de chantier
Conducteur-trice de travaux
Technicien-ne études, métrés, devis
Technicien-ne méthodes,
Projeteur-trice, calculateur-trice
Coordonateur-trice de travaux
Économiste, Assistant-e technique...



Les + de la formation



TROIS ÉTABLISSEMENTS PARTENAIRES

Formation dispensée par:

- la *Fachhochschule Nordwestschweiz*
- la *Hochschule Karlsruhe*
- et l'IUT Robert Schuman



PLUSIEURS DIPLOMÉS À LA CLÉ

Obtention par l'étudiant:

- du B.U.T. Génie civil et construction durable
- licence professionnelle Métiers du BTP - Génie civil et construction: conduite de chantier travaux publics
- du *Bachelor of Science Suisse* et du *Bachelor of Engineering Allemand*
- et du double diplôme de l'Université franco-allemande.



OUVERTURE SUR LE BASSIN RHÉNAN

Application concrète d'un cas professionnel réalisé en accord avec l'employeur tout au long de l'année. Exposé en fin de parcours.



Conditions d'admission

Bac S ou STI

Bon niveau initial en langue allemande.

RECRUTEMENT SUR DOSSIER

Dossier scolaire (notes de première et terminale)

COMMENT CANDIDATER

Portail Parcoursup : parcoursup.fr



Poursuite d'études

- Diplôme d'ingénieur-e : INSA, ENI
- Formations d'ingénieur-e par apprentissage
- Masters français ou étrangers dans le domaine du génie civil

Formation soutenue par



Université
franco-allemande
Deutsch-Französische
Hochschule



L'IUT Robert Schuman



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), Bureaux 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.



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.

IUT **Robert Schuman**

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg

Accueil IUT :

du lundi au vendredi de 8 h à 17 h

Tél. 03 68 85 89 00

72 route du Rhin - 67400 ILLKIRCH

🗨️ Contact

Département Génie civil

☎ 03 68 85 89 30 - @gc@iutrs.unistra.fr

Responsable TRINAT: Daniel EICH

🔗 Plus d'informations

🌐 iutrs.unistra.fr

🐦 @IutRSchuman

📘 @iut.robertschuman

📷 @iut_robertschuman