

# Allemagne

- Albert Ludwigs Universität Freiburg
- Humboldt-Universität zu Berlin (Institut für Physik)
- Technische Universität Darmstadt
- Technische Universität Dresden
- Technische Universität München
- TUHH - Technischen Universität Hamburg Harburg
- Universität Hamburg
- Universität Siegen

# Albert Ludwigs Universität Freiburg

⚠ Informations potentiellement datées (dernière mise à jour: 2011) ⚠

## Démarches administratives

### Avant le départ

dossiers, DRI, TOEFL -> rediriger vers les pages Erasmus/ASE3/BRAFITEC/Etats-Unis... le cas échéant afin d'éviter la redondance

Erasmus: Voir avec la DRI pour faire un dossier

Une fois sur place

Dans l'ordre, passer par les cases :

- 1) Studentenwerk freiburg (SWFR) : Le CROUS allemand (Schreiberstrasse 12-16) ou logement privé -> Contrats pour le logement...
- 2) Inscription Bürgeramt: Basler Strasse 2 (registration by the authorities / Anmeldebestätigung)
- 3) Bank (facultatif)
- 4) Health insurance : en face du Rektorat (AOK), ils peuvent délivrer un papier certifiant que c'est ok en présentant sa carte européenne d'assurance maladie.
- 6) Présentation + Inscription à l'université (Rektorat : Fahnenbergplatz)
- 7) Semesterticket (facultatif), écrit en gros a la station de trams de la gare centrale (Hauptbahnhof Freiburg) (facultatif)

## 8) Contact Correspondant Erasmus de la FAC

De toute façon, comme il vous manquera des papiers ou/et que vous ne l'avez pas fait dans l'ordre, il faudra repasser par certaines cases...

# Enseignement

## Liste des départements

- Faculté technique : GI... ou GP/GAE.

La faculté technique de Freiburg est encore séparée en deux:

L'informatique (faculté de l'informatique) et la technologie des microsystèmes (IMTEK).

Le IMTEK correspond plus au moins à l'AIME à l'INSA,

il y a aussi une salle blanche pour les étudiants. Les cours sont très proches des contenus de GP/GAE

- Autres facultés : A demander aux correspondants locaux (par mail?)... peut être pour les GPs: la faculté de physique

## Inscriptions aux cours

Comment s'inscrire aux cours?

Une fois inscrit à l'université, on reçoit login/mdp et on peut s'inscrire aux cours en ligne :  
[<http://www.verwaltung.uni-freiburg.de/lfsfserver>]

Rendez-vous avec le coordinateur du département ou bien choix sur internet (après l'inscription)...  
-> Intranet local à l'université, en accord avec coordinateur

L'inscription aux cours en fait, il y a deux inscriptions : l'inscription "administrative" et "pédagogique" (les termes viennent de moi) :

-> l'inscription administrative consiste à aller se présenter au responsable erasmus de l'université (en centre ville), de faire les formalités la semaine de l'inscription, d'aller aux amphithéâtres de présentation et tout et tout

-> l'inscription pédagogique consiste à faire valider ton Learning Agreement à la faculté auprès du responsable Erasmus de la faculté d'info (pour moi c'était M. Prof. Dr; Schindelbauer). A ce moment, ben tu réécrit ton learning agreement en te renseignant sur place sur la liste des cours qui ont lieu.

Par exemple, si les cours que tu as pris du wicketud ne sont plus dispensés ou s'ils sont en allemand et tu en veux en anglais ou ... ben tu changes à ce moment-là

## Cours intéressants selon la P.O. ou Spécialité

Chaque étudiant ayant déjà été à cette université devrait mettre la liste des cours qu'il a pris et son département à l'INSA.

En 4I :

- Algorithms and Methods for Distributed Storage
- Software Design and Modelling in UML
- Theory of Algorithms
- Informatik I (Programmation Fonctionnelles, Bases de Mathématiques...)

Pour les physiciens et électroniciens c'est plutôt le IMTEK qui offre des cours intéressants

pour plus d'info: [[www.imtek.de](http://www.imtek.de)] (Sur "Studium" on trouve un pdf avec la description des Bachelors et Masters.)

Pour avoir le droit de passer l'examen dans une matière, il faut avoir eu suffisamment de "points"

- Une préparation des exos du TD (préparation envoyée par mail à l'avance au prof)
- Un examen de mi-semestre qui élimine déjà plein d'allemands n'ayant rien foutu
- Un TP bien fait (>50% de bonnes réponses)

Après, cela dépend de la matière...

## Sur le campus et autour

### Climat

Freiburg est situé dans la forêt noire, au creux d'une vallée. Les températures descendent rarement et peu au-dessous de 0°C, seulement en janvier ou février il peut faire vraiment froid. En été Freiburg est réputée pour être la ville la plus chaude d'Allemagne (jusqu'à 41°C pendant la canicule).

Le temps peut passer très vite du grand soleil à la pluie, et un brouillard léger enveloppe souvent le matin la ville.

En faisant quelques kilomètres en train, on accède rapidement à des sommets enneigés. Comme ça peut aller skier en hiver sur le Feldberg. (C'est une heure avec le train - et le train est gratuit avec le Semesterticket!)

En plus la forêt autour de Freiburg est un des meilleurs terrains de VTT en Allemagne après les Alpes, il y a des beaux circuits juste au dessus de la ville qui prennent pas plus que 2 heures.. Et c'est "un peu" plus intéressant que les petites collines ici à Toulouse (genre pech-david ;-)

## Transport

Le campus et la ville sont totalement mélangés.

Freiburg est desservie par une autoroute venant de Mulhouse et Colmar qui va vers Strasbourg. Les réseaux ferrés Alsaciens et Bade-Württenbergois ne communiquent quasiment pas : il faut faire un détour par Bale ou Offenbourg pour aller en France via le train. Par contre, des bus relient chaque demi-heure Colmar et Freiburg... Par contre pour voyager en Allemagne ils existent plusieurs possibilités pas chères: Les trains RE/IRE qui correspondent aux trains TER en France relient toutes les villes en Allemagne et ils font ces trajets beaucoup plus souvent que les trains TER (genre toutes les 30 minutes dans toutes les directions) En plus il existe des "billets régionaux" (Länderticket) avec tu peux voyager pendant un jour à 5 personnes pour 28 euro dans toute la région (par exemple en Baden-Württemberg) avec les RE et IRE.

Pour aller plus loin en Allemagne il existe aussi des PREMS comme en France (regardez sur [<http://www.db.de>]!) ou vous pouvez regarder sur [<http://www.mitfahrgelegenheit.de>] pour trouver une "collocation de voiture". Depuis quelques années cette page internet s'est vraiment développée est on trouve pour presque chaque trajet en Allemagne (ou même en Europe) quelqu'un qui y va en voiture.

Normalement les gens laissent leur numero de portable et tu envoies un texto pour se donner un rendez-vous et à la fin tu payes un peu pour l'essence.

## Logement

La Studentenwerk Freiburg (SWFR), équivalent du CROUS français local, propose des Wohngemeinschaft (colocation, mais elle impose le ou les colocataires) entre 200 et 250 € environ, ou des appartements individuels.

Les étudiants Erasmus n'ont pas à peindre leur chambre à leur départ. Les allemands ou dans les autres Lands, ça doit être fait !

## Alimentation

A part le carburant, tous les produits de consommation courant tendent à être moins cher en Allemagne qu'en France. (LIDL et ALDI sont allemands..) Les petits magasins-épiceries sont très courants, mais les grandes surfaces quasiment inexistantes.

Le repas à la MENSA (RU local) coutent 2,50€ pour une grande assiette chaude (avec une coupelle de salades). Tout supplément payant, évidemment. A noter qu'il n'y a pas de distributeur d'eau, les allemands préférant boire des boissons gazeuses (jus de pommes à l'eau gazeuse par exemple). Par contre on a toujours le choix entre un plat végétarien et de la viande.

## Infrastructures

Il y a 2 grandes bibliothèques universitaires (dont une 24/24 360/365 jours) mais chaque faculté comporte une bibliothèque technique.

Centres sportifs...

## Bons plans sorties

via SWFR...

lieux, animations, associations...

normalement les Erasmus se rencontrent souvent dans le Mu-Dom-Bar dans le quartier "Stühlinger". C'est un bar pas cher (pinte pour 1,80€) comme le petit kawa tenu par des étudiants qui habitent à côté dans des résidences universitaires.

## Aides pour les Learnings Agreements :

Exemples de fiches Learnings Agreements :

...

Aides pour trouver les détails des cours :

...

# Humboldt-Universität zu Berlin (Institut für Physik)

*Infos datant du 21/01/2025*

## Contacter les anciens

Cette page a été écrite par Max Simonnet (3A IMACS-GP), grandement aidé pour son propre semestre à l'étranger par Alice Sztym (diplômée INSA GP). Voici nos contacts, n'hésitez pas à nous joindre si vous avez la moindre question :

- **Max (parti au S5) :**
  - *Instagram* : @\_maksse\_
  - *Messenger* : Max Simonnet
  - *Mail* : simonnet@insa-toulouse.fr
- **Alice (partie au S6) :**
  - *Instagram* : @alice\_\_stm
  - *Messenger* : Alice SztymL

Lien vers le site de la HU : <https://www.hu-berlin.de/en>

## Pour commencer

Déjà bravo à vous pour avoir été accepté.e en ERASMUS à la Humboldt-Universität (HU), l'aventure ne fait que commencer pour vous et elle va s'avérer ô combien inoubliable ! Sur cette page, on va essayer de vous donner toutes les infos dans les moindres détails pour que vous puissiez passer le meilleur semestre possible (et au vu de la ville, les possibilités sont vraiment infinies).

## Berlin

### Présentation globale

Berlin est la capitale de l'Allemagne. Située au cœur du Brandenburg, un des 16 Bundes (Etats fédéraux) allemand, elle est elle-même un propre Bundes. Etendue sur une vingtaine de km, c'est une gigantesque ville avec des quartiers très différents les uns des autres. Au premier regard, de nombreux quartiers ont la même architecture mais l'ambiance y joue un grand rôle ! La ville est

traversée par la Spree au bord de laquelle sont situés pleins de bâtiments historiques (Reichstag, ministères, musées, cathédrales) -notamment à Mitte (le centre)- ce qui vous offre des vues magnifiques. Voici quelques quartiers où il est intéressant de se balader : Prenzlauerberg, Mitte, Kreuzberg, Friedrichshain, Charlottenburg.

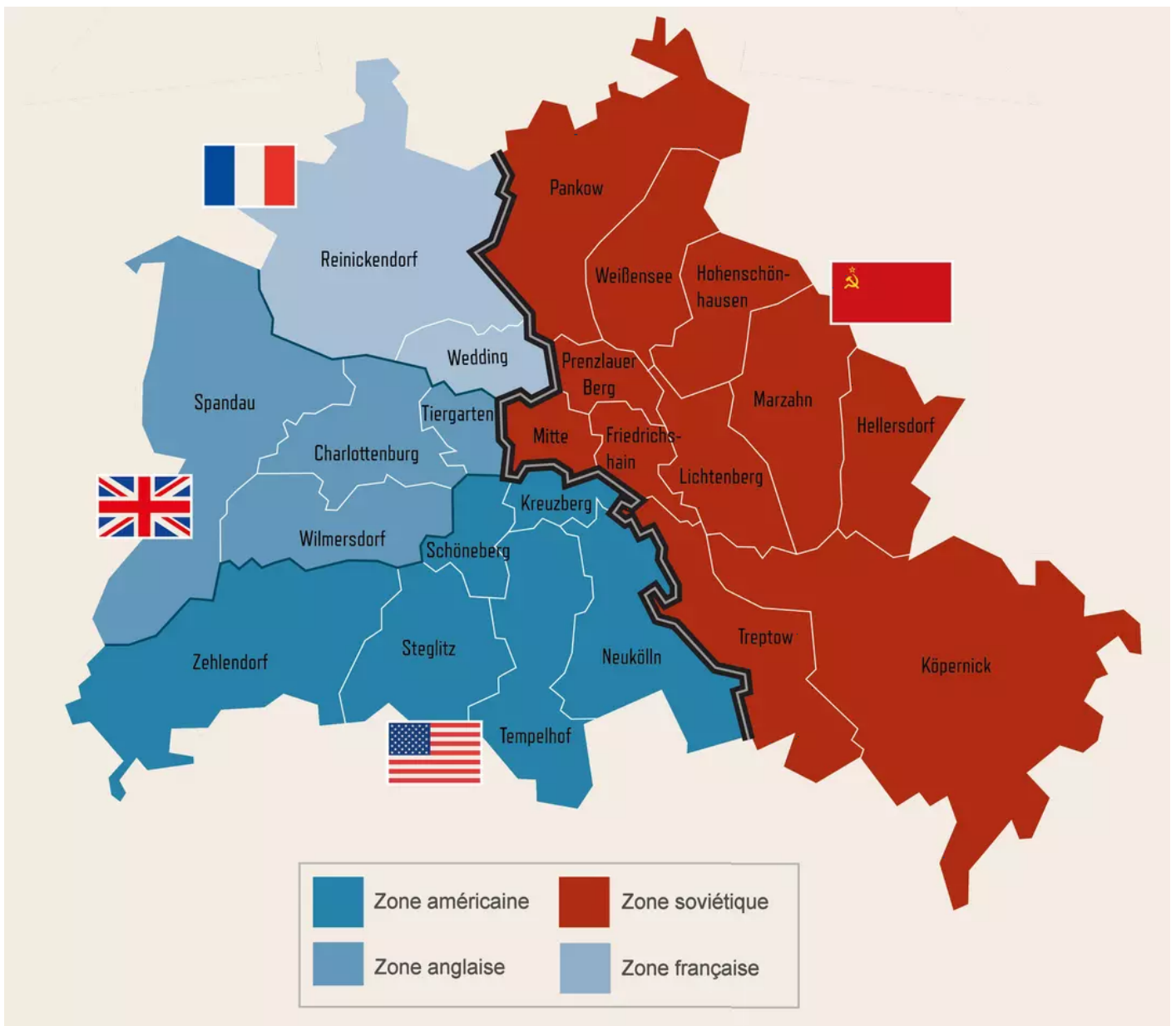
La monnaie en Allemagne est l'euro. L'Allemagne étant dans l'Espace économique européen (EEE), l'espace Shenghen et dans l'Union Européenne, les démarches administratives sont quasi-nulles : pas besoin de visa lorsque vous êtes étudiant français (voir quand même la section "Logement" et "Inscription").

Vous pouvez très bien vous débrouiller en anglais pendant toute la durée de votre échange, mais connaître le vocabulaire de base peut vous être très utile au magasin ou dans des villes plus petites si vous décidez de voyager.

Vous trouverez au coeur de la ville le gigantesque Tempelhofer Feld. Ce parc est l'ancien aéroport qui servait de pont aérien pour acheminer des biens depuis les pays de l'Europe de l'Ouest vers Berlin-Ouest durant la guerre froide, au moment où le bloc soviétique décida de fermer totalement la partie Ouest de Berlin (sous gouvernance occidentale). Aujourd'hui, il est le lieu de rencontres/activités/siestes/événements/sorties du dimanche en famille de pleins de Berlinois lorsque le soleil pointe le bout de son nez (ce qui n'est pas très fréquent en hiver, voir la section "Climat").

## Histoire (récente)

Vous le savez sûrement donc, Berlin a été séparée en 2 pendant la guerre froide. Le mur de Berlin, construit en 1961, séparait Berlin-Ouest sous influence occidentale (France/Angleterre/USA) et Berlin-Est sous influence soviétique (URSS). De ce fait, la ville s'est développée de 2 façons totalement différentes, qui sont encore très visibles dans l'architecture des bâtiments. Durant une trentaine d'année, il était quasiment impossible pour les berlinois de l'est de passer à l'ouest.



A la chute du Mur en 1989, beaucoup de berlinois de l'est ont quitté leurs logements pour aller s'installer à l'ouest, souvent sans prendre la peine de prendre toutes leurs affaires. Enormément de logements laissés vacants se sont transformés en squats et lieux alternatifs dans les années 90. De nombreux courants de pensée (notamment l'anarchisme et l'auto-détermination) se sont développés dans ces espaces où les nouveaux.elles habitant.e.s étaient travaillé.e.s par un idéal de liberté et cherchaient à construire de nouvelles manières d'habiter la ville. Une des particularités de Berlin, c'est cet espace de liberté qui s'est créé pendant la décennie des années 90, dans une ville en plein milieu de l'Europe, là où toutes les autres capitales de l'Ouest étaient déjà "accomplies". Parmi ces gens en quête d'un nouveau souffle, David Bowie pour qui Berlin a été une véritable renaissance.

L'hétérogénéité sociale, architecturale, géographique et économique de la ville en a fait la porteuse de ce slogan : "Berlin ist arm, aber Sexy" - "Berlin est pauvre, mais Sexy".

## Culture alternative

Le dernier paragraphe explique en partie l'émergence des cultures underground à Berlin. La quantité de bâtiments abandonnés en a fait un lieu privilégié pour que les cultures alternatives s'installent. L'exemple le plus connu : la Techno ! Si dans les années 90, chaque entrepôt ou cave était une excuse pour organiser des raves, la culture techno s'est progressivement démocratisée et au fur et à mesure des décrets municipaux, les clubs ont été obligés de revêtir une certaine façade d'"acceptabilité".

Il n'empêche qu'aller dans un club techno berlinois est toujours une claque lorsque vous y allez pour la première fois, le but étant toujours de pouvoir recréer des espaces où l'on puisse s'exprimer sans jugement (pour des idées de club, voir la section "Vie nocturne").

*Petit documentaire ARTE pour comprendre les mutations de la ville :*

[https://www.youtube.com/watch?v=-hnCUMngJiY&ab\\_channel=ARTE](https://www.youtube.com/watch?v=-hnCUMngJiY&ab_channel=ARTE)

## Modalités de la HU

**Si vous prenez des cours en allemand, un niveau B2 voire plus est largement recommandé (étudier la physique en allemand c'est un sacré morceau, même si vous pourrez toujours vous accommoder avec les profs -> voir section "Cours")**

## Localisation

La HU est l'université publique principale de Berlin. Elle a une multitude de campus situés dans différentes parties de la ville : Unter den Linden (Main Building, Droit, Philosophie, Langues), Campus Nord (Biologie, Sciences Sociales, Médecine) et enfin Adlershof (Sciences naturelles, Psychologie, Géographie).

L'**Institut für Physik** est située à Adlershof, qui est malheureusement le campus le plus EXCENTRE de la ville. C'est vrai qu'y habiter ne vous fait pas sentir aussi "in Berlin" mais la proximité avec les salles de cours est un vrai plus (voir la section "Logement"). Comptez toutefois toujours 40 minutes minimum pour aller dans le centre, mais on s'y fait extrêmement rapidement, et le paysage urbain que vous traversez dans les fameux S-Bahn (voir la section "Transports") en vaut la peine tous les jours de l'année.

## Calendrier universitaire

L'année universitaire est découpée en 2 semestres qui sont assez décalés avec l'INSA :

- Semestre d'hiver (WiSe) : 1 octobre au 31 mars
  - Période de cours : ~10 octobre au ~10 février
  - Période d'examen : ~10 février au 31 mars
- Semestre d'été (SoSe) : 1 avril 30 septembre
  - Période de cours : ~10 avril au ~15 juillet
  - Période d'examen : ~15 juillet au 30 septembre

**Rassurez-vous**, selon les cours vous pouvez vous arrangez pour passer vos examens très tôt dans la période d'examen pour profiter de vacances bien méritées. La HU et ses profs à l'Institut für Physik sont assez à l'écoute des étudiants ERASMUS.

## Inscription

(Période d'inscription à checker : [https://www.hu-berlin.de/en/studies/admission/calendar?set\\_language=en](https://www.hu-berlin.de/en/studies/admission/calendar?set_language=en))

Au début de la période d'inscription (début juin pour le semestre d'hiver, début décembre pour le semestre d'été) vous recevrez un mail de la Humboldt qui vous redirigera vers une page sur laquelle il faudra faire votre pré-inscription. Normalement, vous pourrez déjà choisir de postuler pour un logement où l'université a une place dédiée pour vous. Veillez bien à sélectionner seulement l'option "**Studentendorf Adlershof**" pour ne pas vous retrouver sur le campus de Schlachtensee qui est... à l'opposé de la ville (et faire 18km tous les jours c'est non).

Vous aurez besoin de souscrire à une assurance maladie publique allemande mais aucun paiement n'est nécessaire pour cela ! Contactez une des assurances qui vous seront données avec en fichier joint la photocopie recto verso de votre carte européenne d'assurance maladie et demandez le formulaire électronique M10 (tout vous sera précisé par la HU). Ce document est essentiel pour prouver que vous êtes assuré.e en Allemagne et ainsi finaliser votre inscription.

Frais d'inscription : **271€** qui comprennent notamment **l'abonnement** permettant d'utiliser tous les transports en commun de Berlin durant tout le semestre et le **Deutschlandticket** qui vous permet de voyager gratuitement dans toute l'Allemagne avec des trains régionaux (une dinguerie et disponible seulement depuis 2024)

Avant le début des cours, vous devez vous rendre au Main Building (Unter den Linden, 9) pour "finaliser" votre inscription. On vous donnera à ce moment une feuille avec des codes TAN (voir section "Examen") et une feuille expliquant les dernières démarches à réaliser pour finaliser votre inscription. A l'issue votre inscription, vous recevrez un QR Code qui vous permettra de créer votre carte étudiante.

## Cours d'allemand préparatoire au semestre : Deutsch als Fremdsprache (DaF)

Lors de l'inscription, vous avez la possibilité de vous inscrire à un cours "intensif" d'allemand de 1 mois juste avant le début de votre semestre.

Le cours est vraiment bien fait, avec la possibilité de s'inscrire à une ou deux sorties par semaine (visite guidée de la ville, d'un musée, tour en bateau sur la Spree, visite de la Stasi Prison...) !

Les frais s'élèvent à 500€ (ce qui est un sacré investissement) mais le cours est vraiment top et c'est un excellent moyen de se faire plein d'ami.e.s internationaux et commencer son ERASMUS avec une bonne base sociale (~90 étudiant.e.s réparti.e.s en groupe de 12-14 dans ce cours).

Personnellement, c'est là où j'ai fait mes meilleures rencontres et construit mon groupe d'amis principal !

**!! Si vous prenez le cours, vous devrez prendre un abonnement de 1 mois aux transports en commun berlinois (~50€) car le semestre n'aura pas débuté !!**

# Cours

## Physique

**Le catalogue de cours est susceptible de changer chaque année !**

Lien vers le catalogue des cours : [https://agnes.hu-](https://agnes.hu-berlin.de/lupo/rds?state=wtree&search=1&trex=step&root120242=295300%7C290126%7C288653&P.vx=kurz)

[berlin.de/lupo/rds?state=wtree&search=1&trex=step&root120242=295300%7C290126%7C288653&P.vx=kurz](https://agnes.hu-berlin.de/lupo/rds?state=wtree&search=1&trex=step&root120242=295300%7C290126%7C288653&P.vx=kurz)

Le 2e semestre est beaucoup mieux en terme de correspondance cours INSA/cours à la HU mais rien ne vous empêche de sortir un peu des sentiers battus (du moins en 3A) ! Voici un aperçu des cours qu'on a pu prendre respectivement :

- Max (S5) :
  - Elektronik (allemand) : 6 crédits ECTS - Elec Ana/Elec Num/Systemes Bouclés de 2A, pas spécialement fou mais le prof est bien
  - Computational Physics II (anglais) : 6 crédits ECTS - projets de programmation en Python et C pour modéliser des fonctions d'onde et des ferromagnets, ça tue.
  - Introduction to galactic Astronomie & Astrophysics (anglais) : 6 crédits ECTS
  - Deutsch als Fremdsprache (DaF) : 7 crédits ECTS
  - Big Data & AI in Material Science (anglais) : 4 crédits ECTS

Concernant le dernier cours, je vous le recommande si vous avez encore Santiago Rigamonti en professeur. Ce cours est un séminaire où chaque semaine un étudiant du cours fait une présentation sur le sujet. Vu qu'il y a de grandes chances que vous n'y connaissiez pas grand chose, demandez au prof de vous donner un article à présenter ! Temps de travail sur l'année : 3-4 jours de travail pour la présentation + un peu de présence aux présentations des autres étudiants, c'est assez rentable et le prof est vraiment HYPER chill.\*

- Alice (S6) :
  - Theoretische Physik III Quantenmechanik (allemand) : 8 crédits ECTS
  - Theoretische Physik IV Thermodynamik (allemand) : 5 crédits ECTS
  - Physics of solar cells and their analysis by electron microscopy (anglais) : 5 crédits ECTS
  - Fortgeschrittenenpraktikum : 7 crédits ECTS
  - Deutsch als Fremdsprache (DaF) : 7 crédits ECTS

# Berlin Perspective Courses

La HU propose de suivre des cours destinés aux étudiant.e.s internationaux.ale.s : les Berlin perspectives Courses. Ce sont des cours qui valent également des crédits ECTS et qui vous permettent d'en apprendre plus sur un sujet spécifique de Berlin ou d'Allemagne (variable selon les semestres également).

<https://hic.hu-berlin.de/en/berlin-perspectives/courses>

## Examens

*Vous devez vous inscrire aux examens vous même sur le site AGNES : <https://agnes.hu-berlin.de/lupo/rds?state=user&type=0>*

Selon vos cours, vous aurez 2 périodes d'inscription aux examens dans le semestre. Lors de l'ouverture de la période d'inscription, vous devez aller dans l'onglet "**Prüfung an- und abmeldung**" et fournir un code TAN présent sur la feuille de codes TAN. Cela vous permet d'accéder à la liste des cours disponibles pour les examens et vous y inscrire. Chaque code n'est utilisable qu'une seule fois mais vous en aurez assez pour le semestre.

Si vous choisissez des cours **qui ne sont pas dans votre cursus** (cours de Master alors que vous êtes en Bachelor ou inversement), vous devez remplir ce formulaire ([https://fakultaeten.hu-berlin.de/de/mnf/lehre\\_studium/pruefungsbuero/Allgemeine%20Formulare/anmeldung-modulabschlusspruefung-2.pdf/view](https://fakultaeten.hu-berlin.de/de/mnf/lehre_studium/pruefungsbuero/Allgemeine%20Formulare/anmeldung-modulabschlusspruefung-2.pdf/view)) et l'envoyer à l'**examination office** (Bachelor : [pruefungsbuero.physik@hu-berlin.de](mailto:pruefungsbuero.physik@hu-berlin.de) - Master : [pruefungsbuero.physik.master@hu-berlin.de](mailto:pruefungsbuero.physik.master@hu-berlin.de))

## Logement

La grande question de l'ERASMUS. Globalement deux options s'offrent à vous :

- Résidence universitaire à Adlershof : **disponible lors de la pré-inscription à la HU**, comptez **510€/mois + 800€ de caution!**
  - Avantages :
    - étage avec cuisine partagée avec 13 personnes, l'occasion de se faire des copain.e.s !
    - 18m2 bien aménagés
    - 5min à pied de l'Institut für Physik
    - Laverie, salle de sport, parc à côté avec terrain de volley
  - Inconvénients :
    - Vraiment loin du centre (40min minimum en transport en commun)
    - Si on tombe sur un étage pas fou, on peut se sentir un peu seul à la longue (mais vous vous ferez pleins d'ami.e.s partout donc pas d'inquiétude)

- Colocation (Wohngemeinschaft) avec des inconnus : prix variable mais toujours entre **450€ et 800€ + caution**
  - Avantages :
    - Localisation à votre guise (+ dans la ville)
    - Rencontrer de nouvelles personnes
  - Inconvénients :
    - Loyer souvent + cher

Site pour chercher une colocation (WG) : <https://www.wg-gesucht.de/> (d'autres sont aussi indiqués sur le site de la HU)

Si vous avez la motivation suffisante, vous pouvez toujours changer d'appartement pendant l'ERASMUS, vous mettre en coloc avec les ami.e.s que vous aurez rencontré.e.s sur place !

## Transports

Dans Berlin, vous pouvez vous déplacer grâce à votre carte étudiante et au Deutschlandticket avec :

- Trains urbains (S-Bahn) : les meilleurs, vous profitez de la vue sur les alentours et ils vous amènent partout, du centre à la périphérie.
- Métro (U-Bahn)
- Tram
- Bus : très utile en fin de soirée quand le reste ne marche plus.

Les transports en commun fonctionnent jusqu'à **minuit en semaine (+ bus de nuit après)** et **toute la nuit le vendredi et le samedi**.

Vous pouvez également prendre les RB (Regional Bahn, trains régionaux) gratuitement que ce soit dans Berlin OU partout ailleurs en Allemagne ! La gratuité a le prix du temps car on fait rapidement face à des gros temps de trajet entre des villes un peu éloignées, mais ça vaut totalement le coup.

## Vie nocturne

## Bénéfices en tant qu'étudiant

## Liens utiles

# Technische Universität Darmstadt

## Démarches administratives

### Avant le départ

Si votre dossier est accepté par l'université, vous recevrez un mail d'information du bureau Erasmus concernant l'accueil des étudiants en échange, les possibilités de logement à Darmstadt, etc.

### Une fois sur place

Allez voir le bureau responsable des étudiants Erasmus

Coordinatrice : **Tanja Torres**

Adresse :

ERASMUS Büro  
Technische Universität Darmstadt  
Dolivostrasse 15  
64289 Darmstadt, Deutschland (pas sûr que l'adresse soit toujours la même)

Horaires d'ouverture: Du Lundi au Vendredi de 9h à 13h

Contact :

Tel.: (+49) 06151 - 16 29 97

Fax: (+49) 06151 - 16 3989

[torres@pvw.tu-darmstadt.de](mailto:torres@pvw.tu-darmstadt.de)

### Documents fournis par TUD

TU ID : carte étudiante qui permet d'avoir les transports gratuits dans la ville, visiter certains musées gratuitement et d'autres choses (prouver son identité pour les examens, ...)

Athena card : encore une carte étudiante, qui sert à emprunter des livres à la bibliothèque, payer

l'équivalent du RU, ...

# Enseignement

## Liste des départements

- **Architektur**
- **Bauingenieurwesen und Geodäsie**
- **Biologie**
- **Chemie**
- **Elektrotechnik und Informationstechnik**
- **Informatik**
- **Maschinenbau**
- **Material- und Geowissenschaften**
- **Mathematik**
- **Physik**

Seuls les enseignements ayant une correspondance avec ceux de l'INSAT ont été cités.

Toutes les matières sont [ici](#).

## Inscriptions aux cours

Pour chaque "module" (=matière), il faut bien penser à s'inscrire au module + aux CM (lecture) + aux TD (exercice) + à l'examen (plus tard dans le semestre).

Il est possible de se désinscrire de certains cours durant le semestre.

## Cours intéressants selon la P.O. ou Spécialité

Dans tous les cas, la liste des cours est à établir avec le ou la responsable de votre département et/ou votre coordinateur en France.

Un conseil pour éviter les ennuis imprévus : vérifier la disponibilité des cours selon le semestre ou l'année durant laquelle vous partez.

Pour vous aider à faire cette liste voici la [page web](#) sur laquelle vous trouverez tous les cours enseignés à la TU, avec une description pour chacun.

# GC

Catalogue des cours de Génie Civil niveau master : [https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/resposives\\_design/studieren/download\\_dokumente/master\\_bauing\\_bili/Modulhandbuch\\_MSc\\_BI\\_CE\\_bili.pdf](https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/resposives_design/studieren/download_dokumente/master_bauing_bili/Modulhandbuch_MSc_BI_CE_bili.pdf) -> pour chaque cours, on y trouve le semestre auquel il est enseigné, la langue d'enseignement, le nombre de crédits, les prérequis, ...

Voici un choix possible pour un étudiant partant au second semestre de la 3ème année en génie civil :

Stahlbetonbau (Béton armé)

Gebaudetechnik

Geotechnik 1

Statik 1

Baukonstruktion

+ Langues étrangères

⚠ Les cours correspondant à ceux de l'INSA en 3A GC sont **enseignés en Allemand** uniquement (donc si vous ne parlez pas allemand, bof). En fait tous les cours de niveau bachelor sont enseignés uniquement en Allemand.

## Une fois sur place

Les infos importantes à propos des cours auxquels vous vous serez inscrits sont visibles sur **moodle** : <https://moodle.tu-darmstadt.de/>. (cours annulés, changements de salle, contenu des cours, slides, ...).

L'**application mobile Tucan** permet de voir son emploi du temps, ses notes, ... (c'est un peu comme pronote). Par contre on n'y voit pas forcément si il y a un changement de salle ou cours annulé.

S'abonner aux **comptes instagram** de l'ISS (International Student Services), de l'ESN TU Darmstadt et de TUTOR TU Darmstadt permettent d'avoir des infos sur des événements et des sorties à Darmsatdt pour les étudiants étrangers.

## Les campus

Il y a 3 campus :

-**Stadmitte** : au centre ville, proche du Schloss et du Herngarten (le nom des bâtiments s'écrit S..|.., par exemple S1|03), c'est là où se trouvent la plupart des cours

-**Lichtwiese** : au Sud-Est, <https://maps.app.goo.gl/Prr4WZibEiP7DnoU7> (le nom des bâtiments s'écrit L..|.., par exemple L1|03), c'est là où ont lieu les cours d'ingénierie et architecture

-Campus de **botanique**, tout à l'Est (le nom des bâtiments s'écrit B..|.., par exemple B1|03), c'est là où ont lieu les cours de bio je crois

## Comment se passent les cours

Pour la plupart des cours, le support est uniquement des slides, que les élèves peuvent consulter sur Moodle. Il est recommandé d'avoir un ordinateur portable ou tablette avec soi la plupart du temps.

## En dehors des cours

Fichier:TUD.jpg

## Transport

Comme la majorité des grandes villes allemandes, Darmstadt est très bien desservi par les transports en commun.

Plus d'infos sur <http://www.rmv.de/>

Le semesterticket (TU ID) permet d'utiliser gratuitement tous les moyens de **transports en commun** de Darmstadt mais aussi dans une grande partie de la Hesse (pour se rendre à Frankfurt par exemple).

Les étudiants de TUD peuvent avoir un forfait spécial pour la **location de vélo** (Call a bike). C'est très intéressant car on peut louer gratuitement 3 vélos pendant 1h (pour + d'informations :

<https://www.asta.tu-darmstadt.de/en/node/1850>).

Si vous avez votre propre vélo et que vous avez besoin d'aide pour le réparer, vous pouvez aller à Zwanzig° sur le campus du centre ville (<https://www.asta.tu-darmstadt.de/en/fahrradwerkstatt>).

## Logement

Un logement vous sera normalement attribué par le studentenwerkdarmstadt.

Plus d'infos sur : <http://www.studentenwerkdarmstadt.de/>

La solution de collocation dans une "private WG" (hors résidences étudiantes) peut être aussi envisageables, en passant par exemple par le site <http://www.wg-gesucht.de> (mais il en existe beaucoup d'autres). À noter qu'il semble être plus efficace de déposer une annonce de recherche de logement que d'essayer de répondre aux annonces de recherche de colocataires existantes.

## Alimentation

Les prix sont souvent très proches de la France (souvent plus bas). Certains supermarchés ne prennent pas la carte bancaire française.

## Infrastructures

Les activités sportives proposées par la TU sont nombreuses et diverses.

Concernant les bibliothèques, la plus grande se situe à l'intérieur du Schloss, une deuxième est mis à votre disposition sur le campus de Lichtwiese et propose des ouvrages en rapport direct avec les matières enseignées sur le campus. Une carte (gratuite) est nécessaire pour l'emprunt des livres.

## Bons plans sorties

Vous pouvez vous faire une idée en allant sur <http://www.party.de/>, pour des concerts par exemple. Sinon sur Darmstadt même, les deux grand rendez-vous des étudiants et entre autre des Erasmus sont le 603qm (bar/boite tenu par les étudiants de la TU) : <http://www.603qm.de/> et le Schlosskeller, bar lui aussi lié à l'université : <http://www.asta.tu-darmstadt.de/schlosskeller/> . Tout deux sont situés en centre-ville. Il existe sinon beaucoup d'autres bars ou de boites dans toute la ville, et plein de plans sortie que vous trouverez vite une fois sur place...

## Sport

L'université propose de nombreux cours de sports. Ils sont tous listés sur une page ([https://online-anmeldung.usz.tu-darmstadt.de/sportarten/aktueller\\_zeitraum/index.html](https://online-anmeldung.usz.tu-darmstadt.de/sportarten/aktueller_zeitraum/index.html)) et on peut cliquer dessus pour avoir des informations supplémentaires (prix, horaires, description, ...) et même contacter le/la professeur.e responsable du cours de sport en question.

# Technische Universität Dresden

## Introduction

La Technische Universität Dresden (TUD) est l'une des meilleures universités techniques d'Allemagne et fait partie des *Exzellenzuniversitäten*.

On y trouve un très large choix de disciplines : ingénierie, sciences, informatique, architecture, psychologie, médecine, économie, sciences humaines...

C'est l'une des plus grandes universités du pays (plus de 30 000 étudiants), avec un campus immense, très vert, très moderne et extrêmement bien équipé.

L'ambiance est jeune, internationale, mais aussi calme et organisée, typique de l'est de l'Allemagne.

## Démarches administratives

### Avant d'arriver

Quand ton dossier Erasmus est accepté, tu reçois un mail du International Office.

Il contient :

- confirmation officielle d'admission,
- procédure de logement via le Studentenwerk,
- informations pratiques sur l'arrivée,
- accès au portail étudiants (compte ZIH, email, etc.).

### Cours d'allemand intensif

Si tu veux suivre un cours intensif avant le début du semestre :

→ Inscris-toi dès l'ouverture des inscriptions au *Sprachenzentrum*.

Les places partent très vite.

### Niveau de langue

- Niveau B1 suffisant pour la majorité des cours.
- Niveau B2 recommandé (voire demandé) dans :
  - économie,
  - psychologie,
  - sciences politiques,
  - droit,

- certains modules techniques Bachelor.

En électrotechnique :

Le Bachelor est à 90 % en allemand, mais plusieurs cours du Master et certaines options techniques sont en anglais.

---

## **Une fois sur place**

### **Réunion d'information Erasmus**

Adresse :

Stabsstelle Internationales

Mommsenstr. 6

01069 Dresden

À cette réunion, on t'explique :

- comment récupérer ta Campuscard,
- comment utiliser Selma (examens, certificats...),
- comment valider ton Learning Agreement,
- comment contacter les Study Advisors (Studienberatung),
- comment rejoindre les cours d'allemand gratuits pour Erasmus.

### **L'Ameldung (enregistrement en mairie)**

Tu dois le faire dans les 14 jours, mais à Dresde la mairie est flexible :

→ il suffit d'avoir un rendez-vous, même si la date est plus tardive.

---

## **Documents fournis par la TU Dresden**

### **Campuscard**

Carte multifonction indispensable :

- carte étudiante,
- Semesterticket valable dans toute la Saxe,
- paiement au RU / Mensa,
- accès à la SLUB,
- accès aux bâtiments,
- accès aux salles informatiques & impression (via ton compte ZIH).

### **Compte ZIH**

**Ton identifiant universel TUD → indispensable pour :**

- WiFi Eduroam,
- OPAL,
- VPN (pour logiciels scientifiques),
- ordinateurs de la SLUB,
- impressions,
- services numériques du campus.

## **Adresse email TUD**

Tous les profs écrivent dessus.

La redirection vers ton adresse personnelle est automatique.

## **Enseignement**

### **Facultés principales**

#### **La TUD a beaucoup de départements, dont :**

- Hydrowissenschaften (sciences de l'eau - très réputé)
- Psychologie (une des meilleures d'Allemagne)
- Informatik (IA, vision, robotique, sécurité)
- Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus
- Biotechnologie & Molekularbiologie
- Maschinenwesen (génie mécanique)
- Mathematik
- Physik
- Architektur
- Verkehrswissenschaften (transport)
- Wirtschaftswissenschaften
- Elektrotechnik und Informationstechnik (la mienne)

... et bien d'autres sur le campus.

## **Inscription aux cours**

Conseil : ca peut être long de faire ton EDT, prends toi y a l'avance ( 2 semaines avant les cours) pour être sur.

(tu peux toujours changer en cours du 1er mois mais tu devras tout rattraper)

## **Selma**

### **Utilisé pour :**

- inscriptions aux examens,
- certificats officiels,

- **résultats,**
- **attestations administratives.**

## **OPAL**

Plateforme pédagogique (version saxonne de Moodle).

On y trouve :

- slides des cours,
- feuilles d'exercices,
- annonces importantes,
- forums,
- groupes de TP,
- vidéos des cours (Videomitschnitte) si le prof enregistre.

## **Info importante**

Beaucoup de profs mettent un Einschreibeschlüssel (mot de passe d'inscription).

Il est donné en CM : sans ça, impossible de rejoindre le cours.

## **Cours utiles pour électrotechnique / systèmes embarqués**

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Regelungstechnik
- MT2 (capteurs, métrologie)
- Mikrocontrollertechnik
- Digitale Schaltungstechnik (en anglais)
- Schaltkreis- und Systementwurf
- Elektronik-Technologie Praktikum
- AMR Seminar (robotique mobile ↓ autonome)
- Numerische Mathematik
- Python für Ingenieure (en anglais)

## **Cours optionnels utiles**

- Rechnerarchitektur (architecture CPU)
- Kommunikationstechnik (modulations, codes)
- Halbleitertechnologie
- Grundlagen der Automatisierungstechnik (automatique)
- Elektrische Maschinen (moteurs, électromécanique)
- Robotik (Master, accessible aux Erasmus motivés)

## **Niveau des TP**

Plus poussés qu'en France, très orientés industrie.

## **Informations pratiques**

## **SLUB - La bibliothèque**

### **Véritable institution :**

- 6 étages,
- espaces de travail partout,
- sections ouvertes jusqu'à 2h,
- Maker Space (3D, découpe laser, stations Raspberry Pi),
- logiciels scientifiques disponibles en libre accès (MATLAB, LTspice, EDA...).

Clairement un paradis pour ceux qui aime travailler à la BIB

## **Les campus TU Dresden**

### **Hauptcampus**

Divisé en "micro-zones" :

- Bergstraße : Alte Mensa, POT, Wiener Platz
- Helmholtzstraße : Elektrotechnik
- Nöthnitzer Straße : Informatik, robotique, maths
- Zellescher Weg : SLUB, physique, bio

Campus Neustadt

Très technique : instituts, Fraunhofer, laboratoires avancés.

Campus Medizin

Hôpital universitaire + faculté de médecine.

### **Transport**

#### **Semesterticket**

Le meilleur avantage de la TUD : transports gratuits dans tout le Land Sachsen.

Villes accessibles gratuitement :

- Dresde
- Leipzig
- Chemnitz
- Riesa
- Pirna
- Meißen
- Plauen

- Görlitz
- Bautzen
- Freital

→ Inclut S-Bahn, tram, bus, RB/RE.

#### Réseau DVB

- Tram toutes les 3-7 minutes
- Bus très fréquents
- Funiculaire de Loschwitz
- Réseau nocturne fiable

#### Vélos

30 minutes gratuites par course pour les étudiants.  
Beaucoup de pistes cyclables.

### **Logement**

#### **Résidences étudiantes**

Gérées par le Studentenwerk.

Zones les plus connues :

- Wundtstraße → ambiance Erasmus, très vivante
- Borsbergstraße → très calme
- Hochschulstraße / Fritz-Löffler-Straße → ultra-central, 1 min de la Mensa
- Gret-Palucca-Straße → moderne, près de Neustadt

#### **Private WG**

Via wg-gesucht.de (réponses très rapides nécessaires).  
Très populaire parmi les Erasmus.

### **Nourriture**

Alte Mensa

Une des meilleures d'Allemagne :

- 2,70 € → 4,10 €
- options vegan / végétarien / bowls
- très rapide

- beaucoup de choix

#### Autres Mensa

- Mensa Siedepunkt
- Mensa Zelt
- Mensa Brühl

### **Sorties & bons plans**

#### **Associations étudiantes**

- ESN TU Dresden
- ESN HTW Dresden (événements communs)
- TUDiFaR (très actif)

#### **Bars & clubs étudiants**

- Bärenzwinger
- Gisela Club
- Groovestation
- Katy's Garage
- Altes Wettbüro
- Club Mensa

#### **Quartier Neustadt**

Le cœur étudiant :

- cafés alternatifs,
- bars à thème,
- restaurants du monde entier,
- street art partout.

### **Sport**

#### **USZ - Unisportzentrum**

Un des meilleurs centres sportifs universitaires d'Allemagne.

Sports proposés :

- zumba, hip-hop, danse
- musculation, cross training
- escrime
- natation

- escalade
- pole dance
- kayak
- badminton (très prisé)
- yoga, acroyoga
- sports collectifs

25 € le semestre.

→ Les inscriptions partent en 30 secondes.

## **Vie à Dresde**

### **La ville**

- 550 000 habitants
- très verte, très calme mais vivante
- architecture baroque unique
- ambiance étudiante forte
- Elbe parfaite pour pique-niques et sorties d'été
- Neustadt = bohème et alternatif
- Altstadt = monuments historiques

### **Climat**

- Été chaud et lumineux
- Automne long, doux, magnifique
- Hiver froid mais sec
- Printemps précoce et très agréable  
→ Beaucoup moins de pluie que Paris / Lyon.

### **Voyages faciles**

Grâce au Semesterticket + Deutschlandticket :

- Leipzig : 1h
- Berlin : 2h
- Prague : 2h15
- Wrocław : 2h
- Görlitz : 1h
- Sächsische Schweiz : randonnées splendides

# Technische Universität München

## Introduction

Cette Page a été Mise à jour le 22/10/2025 par Thomas Bodoin. Il est joignable par mail à l'adresse [bodoin@insa-toulouse.fr](mailto:bodoin@insa-toulouse.fr) pour tout renseignement supplémentaire, et se fera un plaisir de vous répondre.

La Technische Universität München (TUM) est la meilleure université d'Allemagne. C'est un peu l'équivalent d'une colab entre polytechnique, HEC, Sciences-Po et L'université Paris Saclay. On y retrouve majoritairement des cours de Sciences, dans l'entièreté des disciplines existantes, mais également beaucoup de cours de management, d'économie, de Sciences Sociales etc... C'est au total entre 3k et 5k cours différents que vous pouvez suivre ! La qualité des cours est très bonne, sans que ça soit particulièrement dur. C'est à peu près comme l'INSA, mais avec 15-20h par semaine, donc plus léger.

à l'INSA, nous n'avons théoriquement un partenariat qu'avec le département de génie civil et environnemental, mais il semble que certaines personnes ont réussi à partir en étant inscrit dans d'autres département, c'est donc à négocier. Quoi qu'il en soit, étant donné la diversité des cours, vous pouvez vous inscrire au département de génie civil de la TUM et avoir accès aux cours nécessaires pour le génie Mécanique, voir éventuellement pour le GP3E.

à noter également que les semestres en Allemagne sont décalés par rapport à la France (octobre-février pour le S1, avril-Aout pour le S2).

## Démarches administratives

### Avant le départ

Une fois que l'INSA vous a attribué la TUM pour votre échange, vous devez attendre un mail de la part de l'université (qui arrive autour de mi mars). Vous aurez toutes les informations nécessaires dans ce mail, dont vos identifiants pour constituer votre dossier de candidature. Inutile de commencer avant, vous avez deux mois pour constituer votre dossier, et toute démarche effectuée de votre propre chef sera caduc pour eux.

L'université demande : CV, Lettre de motivation, Preuve de niveau de langue (anglais ou allemand en fonction de la langue des cours que vous voulez prendre), relevés de notes, certificat de scolarité et LA provisoires.

Une fois le dossier transmis à la DRI (qui l'envoie à l'université), toutes les informations concernant d'éventuelles démarches supplémentaires sont transmises par mail. (Je pense par exemple au paiement des 85€ pour l'inscription ou à la preuve d'assurance qu'il faut fournir). En général les mails sont écrits à la fois en allemand et en anglais. Vous aurez ensuite accès à l'ENT de la fac, d'où vous pourrez configurer vos adresse mail (normalement la redirection des mails vers votre boîte principale est automatique) et coisir vos cours.

Un niveau de langue B1 minimum, voir B2 en fonction des cours/départements, est demandés dans la langue dans laquelle vous souhaitez suivre vos cours. Il y a énormément de cours en Anglais (presque 100% des cours de master et une partie des cours de Bachelor).

Si vous voulez prendre les cours d'allemand intensifs avant le début des cours, inscrivez vous dès l'ouverture des inscriptions sinon vous n'aurez pas de place. Cependant, la majorité des cours de langue sont proposées tout au long du semestre. L'attribution de place se fait là par tirage au sort, en sachant que plus le niveau du cours que vous demandé est élevé, plus il sera facile d'avoir une place.

## Une fois sur place

Inutile d'arriver trop tôt, les cours commencent mi-octobre pour le S1, mi Avril pour le S2. venez environs 2 semaines avant pour prendre vos marques et participer aux nombreuses activités et soirées de l'ESN TUMi.

Vous aurez quelques réunions d'information, mais globalement pas grands choses, vous êtes assez libres. Pensez à demander à votre département le certificat d'arrivée, pensez à finaliser vos LA et à faire l'Ameldung (Enregistrement de votre logement auprès des services régionaux, dans un délai de deux semaines (très souples sur le délai)).

# Enseignement

## Liste des départements (voir intro)

## Inscriptions aux cours

Pour s'inscrire aux cours, tout se fait sur l'ENT. Vous pouvez cependant déjà consulter la banque de cours ici : [Module handbook - TUMonline - Technische Universität München](#) . (à prendre avec des pincettes, attendez vous à du changements par rapport aux cours proposés au final). TRES IMPORTANT : 60% de vous cours doivent être issus de votre département d'inscription (civil and environmental Engineering par défaut, à voir avec la DRI). Le reste des cours vous pouvez les prendre où vous voulez.

Il faut cependant être vigilant car il y a des dates précises pour s'inscrire et parfois les places (qui sont souvent limitées) partent très vite (notamment pour les langues et ce qu'ils appellent LAB ou Praktika, qui est l'équivalent de nos TP/Bureaux d'Etudes). Dès le jour de l'ouverture (chaque cours ouvre quand il le souhaite, au cours du mois de septembre, dates visibles sur l'ENT), il faut être sur le site. Un conseil : en cas de doute mieux vaut s'inscrire à plus de choses qu'à trop peu. On peut toujours se désinscrire par la suite (tout les étudiants font deux premières semaines où ils tests pleins de cours, et après font le tri). Si jamais vous êtes vraiment intéressés par un cours mais qu'il n'y a plus de place, inscrivez vous sur la liste d'attente et venez aux cours les premières fois (important de venir, surtout si le cours ne se fait pas en Amphi), il y a souvent des gens qui s'inscrivent mais qui ne viennent jamais! Il faut noter qu'il faut également s'inscrire pour les examens. Là aussi, il y a des dates précises (au milieu du semestre environ) mais les profs nous informent en général sur quand et comment s'inscrire.

## Examens

Les examens sont sur une période d'environ deux mois après la fin des cours, de début février à mi Mars (la majorité étant avant le 25/02) pour le semestre d'hiver et de juillet à août pour le semestre d'été. Du coup, il est difficile de revenir à temps pour le semestre suivant à l'INSA. L'université l'organise pas d'examens anticipé (en théorie), à vous de vous arranger avec les professeurs si vous souhaitez revenir à temps pour le semestre (c'est pas un big deal entre nous prolongez un max).

## Cours intéressants selon la P.O. ou Spécialité

Chaque étudiant ayant déjà été à cette université devrait mettre la liste des cours qu'il a pris et son département à l'INSA.

Etudiante partie au 1er semestre de la 4ème Année AE-SE. J'ai pris (Vhdl lab (6 ECTS), VLSI (ça je ne le recommande pas c'est vraiment dur si on n'y connaît rien en VHDL)(6 ECTS), Aspect of Integrated Systems and Design Technology(3 ECTS), Non linear control(5 ECTS), Mixed-Signal Electronics(6 ECTS), Un cours d'allemand(6 ECTS), et un cours d'anglais(3 ECTS).

Etudiante partie au 1er semestre de la 3ème année IC. J'ai pris fluid mechanics (BV410008, 3ECTS), Technical mechanics (BV000001, 8ECTS), Applied Mathematics for Engineers (MW 1378, 8ECTS, non recommandé), Development process of mobile machines (MW0513, 3ECTS, tout le cours est en allemand, très intéressant mais difficile, examen en allemand), un cours d'allemand (6ECTS) et un un cours d'anglais (3ECTS)

Etudiant parti au 1er semestre de 3A IC-GC (2025) : Continuum Mechanics (BV020001, 6ECTS, 3-4H par semaine) ; Hydromechanics (BGU41023, 5ECTS, 3-4h par semaine, seul cours en Allemand) ; Introduction to finite element method (BV320010, 3 ects, 3h/Semaine) ; sustainable achitecture, urban space and landscape (BV620029, 3ects, 1h/semaine) ; sustainable transitions (SOT86085, 6 ects, 3h/semaine., travail en groupe inclus) ; German as a foreign languages B1.2 (SZ0305, 4ects, 2-3h/Semaine).

Les 4 premiers cours sont du département de génie civil. J'ai seulement 27 ects car je suis en DD avec Sciences-Po.

# Sur le campus et autour

Un peu d'infos sur Munich

Munich est la troisième plus grande ville d'Allemagne, avec plus d'1,5 millions d'habitants, 2 Millions dans la métropole, et 12 millions dans la région de bavière. Il y a une culture traditionnelle très ancrée (la culture bavaroise, je ne vous fait pas de dessin). Sur le plan économique, c'est l'une, si ce n'est la ville la plus dynamique d'Europe (et l'une des plus riche). On sent réellement une sorte d'effusion, un peu comme à Paris mais en beaucoup plus chill. Les Allemands sont très accueillants, même si ils semblent fermés de façade.

## Climat

Le climat à Munich est particulier. Il y a fait très chaud l'été, c'est magnifique. Il y a plein de parcs, c'est très vert. Il y a une rivière qui passe en plein milieu de Munich, raison pour laquelle la ville s'est développée. L'hiver est rude, mais il y a réellement 4 saison. L'automne dure jusqu'à mis novembre et est un peu frais mais très agréable.

## Transport

Comment accéder au campus depuis la France?

Quand on vient en train, on arrive à la gare centrale de Munich. , d'où vous pouvez rejoindre toute la ville avec le métro/RER/Tram/Bus. Il faut compter environs 5-6h depuis Paris, mais vous pouvez rejoindre depuis d'autres villes en France (Attention à la Deutsch Bahn, c'est environ 5 fois pire que la SNCF, prévoyez vos retard). Quand on vient en avion... je déconne on vient pas en Avion à Munich. (vous avez des aides si vous venez en trains donc c'est même pas financièrement rentable). Si vous devez quand même arriver en Avion (vous n'habitez pas en Europe/outres Mer, l'aéroport est desservi par le RER (S-Bahn), donc c Easy.

Où se situe le campus par rapport à la ville?

Pour ce qui est du campus, il y en a trois. Le premier, le campus principal est situé en plein centre ville. (Métro U2, arrêt Theresienstrasse ou Königplatz). On y trouve les départements : Génie Civil (avec une fac d'architecture), Génie Electrique (côté AE, pour les IR voir plutôt à Garching), des cours de management, de génie méca, de génie physique, et la fac de sciences-Politiques. Le second campus se trouve au Nord de la ville (Métro U6 stations, Garching-Hochbrück, Garching, Garching Forschungszentrum). Il faut environ une demi-heure en métro depuis le campus principal pour y aller. On y trouve les départements : Génie mathématiques, Génie Mécanique,

Génie Electrique (côté informatique et réseaux cette fois), Génie Physique, et Génie "Chimique" (je ne sais pas si on peut y trouver les plutôt les cours de GBA ou de GPE) Le troisième campus est à 35km au Nord de Munich. Il y a juste peut-être la Biologie en rapport avec les spécialités de l'INSA (le reste consiste en Management, Horticulture, Nutrition, Agriculture...).

Faites très attention à la localisation de vos cours quand vous les choisissez ! (histoire de ne pas faire 4 fois l'aller retour dans la journée).

Pour circuler à Munich

Les Allemands utilisent beaucoup les vélos. Mais ils ont un réseau de métro exceptionnel (6 lignes de U-bahn plus deux lignes occasionnelles). En plus de ça, on retrouve 13 lignes de tram, 8 lignes de RER (S-Bahn) et un très gros réseau de bus. Le Deutschlandticket sera votre meilleur ami car il vous permet à 38 euros/mois (pour les étudiants sinon c'est 58) de bouger dans toute la Bavière ! Les métros fonctionnent de manière réduite la nuit (jusqu'à 1h, reprise à 4h, sauf vendredi samedi ou c'est toute la nuit). Les bus et trams ne s'arrêtent pas la nuit.

## Logement

Les loyers sont au minimum de l'ordre de 700€/mois, selon ce que l'on cherche. En moyenne, comptez bien 800-900€/mois (pour des colocs, qui sont très rependus en Allemagne (vous avez de grandes chances de tomber sur des internationaux). Pour un appart privé, comptez au moins 1000€/Mois). Oui c'est très très cher.. Il existe de nombreux sites de recherches d'appartement en Allemagne, ils sont listés sur le site de l'université <http://www.tum.de/unileben/wohnen/>.

Si vous êtes en difficulté financières, l'université peut vous proposer un logement à 400€ par mois, mais les étudiants d'Erasmus ne sont pas prioritaires, et ils sont difficiles à avoir.

WG (Wohnen Gesucht est l'un des meilleurs sites mais il faut répondre très très vite aux annonces et commencer à chercher un logement le plus tôt possible !) Erasmus play a également de très bonnes offres. Prenez Y vous au moins 2 Mois à l'avance.

## Alimentation

Le coût est approximativement équivalent à celui français en ce qui concerne les super marchés, qui sont fermés le dimanche. Les bon plan c'est lidl ou aldi. Les restaurants universitaires ont des prix élevés (4-8€, on paye au poids de l'assiette) mais sont bien plus rapides que les français.

## Infrastructures

Les campus de la Fac sont Immenses et en très bonne Etat. Il y a de très nombreuses Place pour travailler dans les BU et dans les salles de travail. C'est vraiment le top !

## Bons plans sorties

Les deux premières semaines après les inscriptions des activités sont organisées par les étudiants pour les étudiants étrangers, notamment visites, découvertes culturelles, soirées... Ces activités permettent de mieux connaître la ville et l'université et de nouer des contacts avec d'autres étudiants en échange. Malheureusement, pendant ces activités, on ne rencontre pas/peu des Allemands ou des Allemandes. Ces activités d'intégration sont très demandées et donc il ne faut pas trainer pour s'inscrire (sur le site de l'ESN TUMi à partir de début septembre, vous recevrez un mail et vous serez ajoutés à un groupe telegram).

Pour ce qui est de la nuit nocturne à Munich, on est pas déçu. C'est très actif. Les soirées commencent plus tôt qu'en France, et l'alcool coûte moins cher, même en boîte. La bière particulièrement, se trouve entre 2 et 4€ la pinte en générale. (sauf à l'Oktoberfest).

Ce qu'il y a à visiter dans Munich est le Deutsches Museum équivalent du Louvre en Allemagne pour tout ce qui est technique. Il faut au moins une journée pour le visiter. Il y a également énormément de musées d'arts, de sciences en tout genre. Le centre ville, la vieille ville est très jolie à voir, le point de vue est magnifique du haut de la tour du Old Peter. Fin septembre et début octobre il y a l'Oktoberfest, c'est un événement très populaire à Munich, qui dure deux semaines et qui attire chaque année des millions de visiteurs. C'est un incontournable !!!!! Une des grosses entreprises de la ville est BMW, ils ont un musée dans le Nord de la ville, à côté de l'Olympiapark. Ainsi il y a aussi le parc olympique à voir et un magnifique stade de football et un super point de vue sur la ville. C'est l'endroit idéal pour faire tout type de sport (la fac de sport de l'université est à cet endroit là). Côté histoire, vous avez le musée de la rose Blanche dans l'autre université de la ville, à deux pas de la TUM. Vous avez aussi l'ancien camp de concentration de Dachau, accessible en RER. Munich est située au pied des Alpes, donc le ski est à portée de main. De très jolis lacs se situent au Sud de Munich et des thermes au Nord. Il y a toute une culture bavaroise à découvrir et donc de la nourriture à tester. Qu'on se le dise, la langue bavaroise n'est pas de l'allemand. C'est un mélange d'allemand et d'italien assez particulier et incompréhensible, même pour un Allemand.

Le château de Neuschwanstein est aussi un incontournable de la Bavière. Aussi, avec le Deutschland ticket, vous pouvez voyager dans toute la Bavière gratuitement, et aller voir Nuremberg, Augsburg, Regensburg ou Berchtesgaden. Plus loin, il est très facile d'aller à Vienne, Prague, Francfort, Berlin, Hambourg, Amsterdam, Salzbourg, Innsbruck, Venise ou Bruxelles (entre 3 et 6 heures pour chaque destination, mais en prenant l'ICE (le TGV), non compris dans le Deutschland ticket).

Les universités organisent presque toutes les semaines des soirées et distribuent des prospectus à la sortie du restaurant universitaire.

# TUHH - Technischen Universität Hamburg Harburg

## Info pratiques

### Avant d'arriver

Beaucoup d'information sur ce livret :

[https://www.tuhh.de/t3resources/tuhh/download/international/Exchange\\_Student\\_Guide.pdf](https://www.tuhh.de/t3resources/tuhh/download/international/Exchange_Student_Guide.pdf)

À noter que les semestres sont décalés par rapport à la France, [en 2021 (2nd semestre = Wintersemester)] les profs ont accepté de faire des examens en janvier (vers la semaine intersemestre en France). C'est sympa de leur part, mais du coup, il faut être prêt dès la fin des cours alors que les Allemands ont un mois sans cours pour réviser avant leurs partiels.

- Carte d'assurance Européenne ; à demander auprès de la sécu. Celle-ci servira d'assurance, mais vous pouvez tout de même en faire une autre Allemande.

- *Ceci ne concerne que les non-européens.*

Permis de Résidence : c'est un équivalent au titre de séjour. Bien que ce dernier vous permette de résider 90 jours dans n'importe quel pays de l'UE, il sera nécessaire, 6 semaines avant votre arrivée, de contacter votre école pour leur demander si vous en auriez besoin. Normalement, l'université vous demandera simplement les papiers et elle se charge de le faire pour vous. On m'a ainsi demandé de préparer ce dossier et de l'envoyer par mail :

1. Formulaire de notification de mobilité (*mobility notification form*); à être fourni par l'université)
2. Passeport (la page d'identité) + Titre de séjour français recto verso (dans le même fichier pdf)
3. Acceptation du learning (*Proof of participation in a Union programme or a multilateral study programme - e.g. Erasmus contract, acceptance agreement* )
4. Admission à la TUHH (*Proof of admission to the receiving higher education institution*)
5. Relevé bancaire, confirmation de bourse ou un compte bloqué qui prouve avoir au moins 720€/mois (*Proof of subsistence/financial resources - currently at least € 720.00 per*

*month – e.g. proof of a blocked account, confirmation of a scholarship incl. the amount to be received, letter of guarantee by the inviting party declaring full financial responsibility for any costs incurred by the visitor or statement of the income and financial situation of the parents)*

6. Assurance maladie (Health insurance certificate – confirmation of a German or European health insurance that is valid in Germany)
7. 100 euros de frais (normalement, mais il faut confirmer cette info)

## **Arrivée**

Hambourg requiert de s'enregistrer à la mairie pour un séjour dans la ville. Il faut le faire sous 15 jours et les rendez-vous peuvent parfois être long à avoir (1 ou 2 semaines) donc il vaut mieux le prendre un petit peu avant de partir : <https://www.hamburg.com/welcome/entry-residence/general-regulations/11725242/registration/>

NB : Il faut se de-enregistrer avant de revenir en France ( Uniquement l'ID ou passport nécessaire )

Les papiers demandés sont :

1. Passeport
2. Confirmation du propriétaire (Wohnungsgeberbestätigung) : On la donne pendant l'état des lieux
3. Un formulaire à remplir (disponible sur le site)
4. 12 euros (par carte bancaire allemande ou par espèce) *ps : les cartes visa ne sont pas acceptées.*
5. *Si vous n'êtes pas européen/européenne et que vous n'aviez pas de titre de séjour, il faut présenter son "permis de résidence" (voir paragraphe plus haut).*

*On vous recommande pour avoir toutes les infos de l'année courante de*

*- suivre les présentation de leur "Accueil des étudiants Étranger"*

*- rejoindre le serveur de la TUHH une fois que vous avez votre mail étudiant (infos mais aussi fiches de révisions, annales et vie associative)*

## **Localisation/Climat**

Climat pluvieux, pas très froid, mais toujours venteux et humide. Prenez de quoi vous couvrir.

## **Frais à prévoir**

Frais de la "city registration" :

12 euros (pas grand-chose, mais à prévoir)

Frais du permis de résidence (pour les non-européens) :

100 euros (mais ça peut changer, donc à voir auprès de la TUHH pour plus d'information)

## Frais de l'école :

Il faut payer à l'arrivée un équivalent de la CVEC (qui permet notamment d'avoir une carte illimitée "ticket semester" de métro/bus/tram et vu le prix des tickets ça vaut la peine). En 2021, c'était 285 Euros.

## Hébergements

### Possibilité 1 (plus pratique) Avec la TUHH

1. La candidature aux logements réservés par la TUHH se fait à travers le MobilityOnLine. (Normalement on vous donne le lien avec la candidature à l'école)
2. Il y a un formulaire à remplir sur ce site. Il faut mettre une photo d'identité et mettre une version signée du résumé de la candidature.
3. Les places sont limitées. Mais à la fin de la période de candidature (mi-juin), on enverra des acceptations (normalement en juillet). Et pour valider son logement, il faut transférer 500 € de la caution + un mois-et-demi de loyer. (un mail vous sera communiqué).
4. Informations à savoir :
  - a. L'appartement, c'est un T2-T6, ou des chambres chez des particuliers. Tu te trouveras à partager la cuisine et la salle de bain avec 1, 2 jusqu'à 5 personnes. En revanche, vous aurez une chambre de 12 m<sup>2</sup> (assez moderne), avec plein de rangement, la couette, l'oreiller, le matelas en plus des housses. Dans les cuisines, il doit y avoir les plats, les couverts et les verres, mais pas de poêle, casserole, etc. (c'est à vous d'en prévoir entre colocs ou individuellement).
  - b. Même-si vous prévoyez de rentrer chez vous avant la fin du contrat en mars ou que vous voulez juste changer de domicile, il faudra quand même continuer à payer le loyer entre mi-septembre jusqu'à fin Mars. Si vous voulez s'opposer (on arrivera jusqu'à vous rembourser la caution + le premier loyer), il faudra bien le faire avant le début du contrat (mi-septembre).
  - c. Il y a plusieurs foyers. Mais les chambres ne sont révélées qu'après votre arrivée en Allemagne (entre temps, vous n'aura que le nom du foyer où vous êtes affectés) et vous n'aurez pas le droit de changer de chambre.
  - d. Les foyers à Schüttrasse sont à 20 minutes de l'université, à 2 minutes du S-Bahn, 40 minutes du centre-ville et 50 minutes de l'aéroport. Le quartier est super et il y a tout genre de commerce.
  - e. De ce qu'on m'a expliqué, les appartements ne sont pas mixtes.
  - f. Les foyers sont équipés d'internet gratuit, mais il faut acheter un routeur et l'installer dans votre chambre (entre 16-22 € vous devriez trouver un bon deal à Media Market, 2 minutes du foyer)

NB : vous pouvez utiliser votre propre PC en tant que routeur en le branchant en câble et en partageant la connexion

## Possibilité 2 (Pour ceux qui veulent du luxe / Plan parfait pour les couples)

Appart-Hôtel PHNX : <https://www.phnx.me/students> (~ 700 Euros par mois pour un appart pour 2)

Avantage :

- Salles de travail et machines à laver, sèche-linge
- Wifi
- ~350 E/personne pour 2 personnes.

Désavantage : à 20 mn à pied (un peu plus loin que la solution précédente). À une quinzaine de minutes en transports.



## Transports

### France => Allemagne

Lufthansa propose un programme voyageur pour étudiant avec des petites réductions pour l'avion : voir le compte Instagram de l'amicale INSA Toulouse.

### À Hambourg

Le transport est assez cher à Hambourg. Il sera mieux d'attendre se recevoir son "ticket semester" pour bénéficier d'un transport gratuit.

# Alimentation

Il y'a des saucisses, encore des saucisses, trop de saucisses...

Il y'a 10 kebabiens par rue, je recommande un "Grosse Brot mit Hune mit aïn bisschen de allesse und weisser sosse" pour une journée se terminant un peu tard et les mains qui gèlent.

## Bons plans/Quoi faire



Pour plus de photos, voir à la fin.

## Potentielles mauvaises surprises

Voir Les sections avant d'arriver ainsi que frais à prévoir. Penser à vérifier que les cours semblent coller au niveau que vous avez.

Les notes sont de 1 à 6 ( 1 correspond à 20/20, 4 correspond à 10/20 )

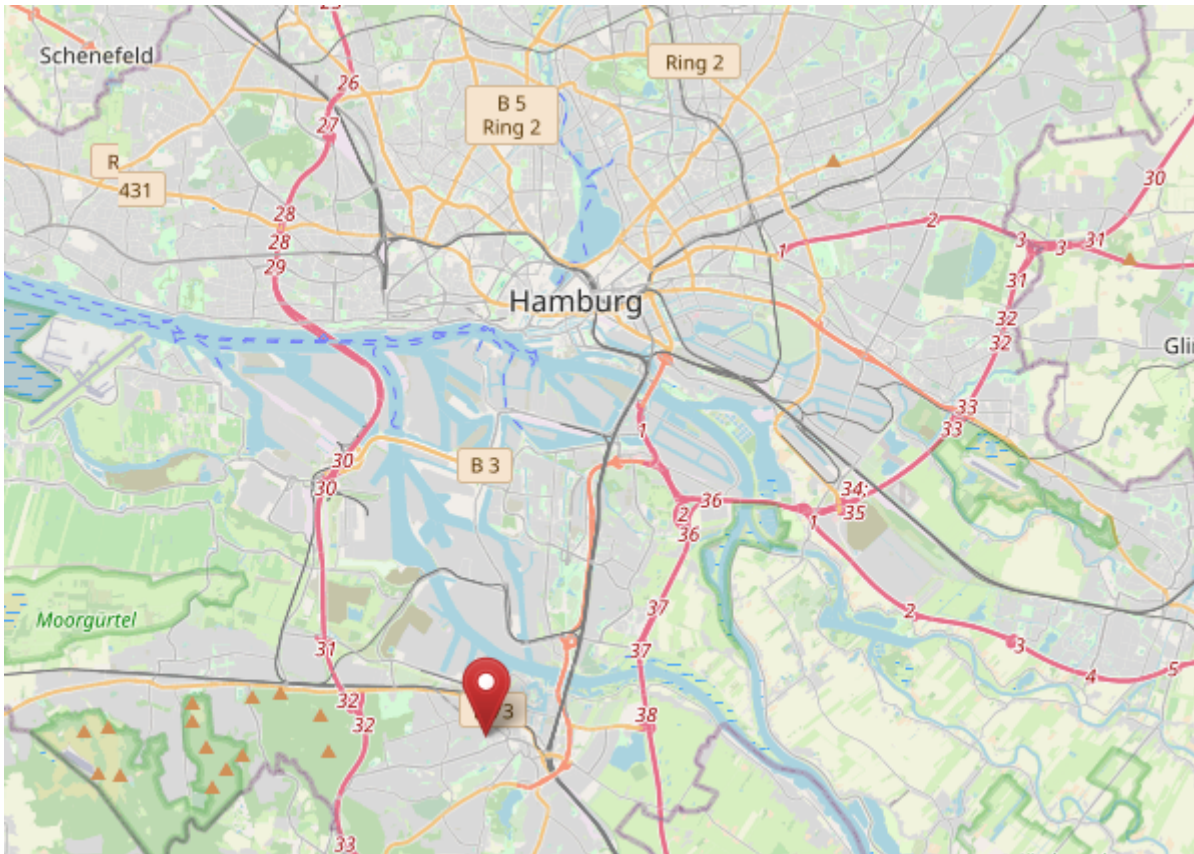
## Info sur l'École

Site de l'école

Partie internationale

## Vie de Campus/Infrastructures

Très grand campus au sud de Hambourg, avec aussi des autres parties du campus dans le reste de la ville.



## Learnings

### Où trouver les learnings?

*L'école propose de soit prendre des cours au cas par cas, mais alors, il n'y a aucune garantie de cours en anglais ni de cohésion des emplois du temps, soit de suivre des packages pré-faits.*

*Les packages : [Page avec les packages \(c'est le grand 2\) et d'autres infos intéressantes](#)*

*Exemple : [Les packages pour MIC/IMACS\(AE\)](#):*

*Un conseil pour les 3MICs au S1 (Wintersemester): Prendre le package et remplacer computer architecture (qui est un cours niveau 4A plus tourné AE) par un cours de programmation orientée objet par exemple ou un cours de programmation web. En 2022-2023 on a remplacé CA par Databases mais il y'a eu des chevauchement de cours.*

# Cursus d'Élèves

Computer Science Package Winter semester 2021 (Pour les 3MICS)

Introduction to Information security ( 6 ECTS )

ComputerNetworks and Internet security( 6 ECTS )

Functional programming ( 6 ECTS )

Computer architecture ( 6 ECTS )

On vous recommande de faire remplacer cette matière par du Cou du WebDev parce qu'elle est beaucoup trop dure et correspond à l'archi de 4A donc vous n'avez pas les bases. ( Remplacer par Database -6ECTS- est aussi une solution )

German as a foreign language (4 ECTS)

Il y a possibilité de venir avant le début des cours pour pouvoir faire de l'allemand intensif et ne plus en avoir pour le reste du S5. Ce cours peut être suivi à n'importe quel niveau (il y avait A1,A2 et B1 au moins)

NB : Si vous n'avez jamais fais d'allemand insistait bien d'être dans le groupe A1.1 et non A1.2 ( sinon vous risquez d'être "supris") et assez vite (nbr de place limité).

Un cours d'humanité comme : TUHH Goes Circular ( 2 ECTS )

## Autres photos du voyage à Hamburg





# Universität Hamburg

⚠ Informations potentiellement datées (dernière mise à jour: 2008) ⚠

## Démarches administratives

Avant le départ

Une fois sur place

## Enseignement

Liste des départements

Inscriptions aux cours

Cours intéressants selon la P.O. ou Spécialité

## Sur le campus et autour

Climat

Transport

Logement

Alimentation

Infrastructures

Bons plans sorties

# Universität Siegen

⚠ Informations potentiellement datées (dernière mise à jour: 2008) ⚠

## Démarches administratives

### Avant le départ

dossiers, DRI, TOEFL -> rediriger vers les pages Erasmus/ASE3/BRAFITEC/Etats-Unis... le cas échéant afin d'éviter la redondance

### Une fois sur place

Inscriptions, carte étudiante...

## Enseignement

### Liste des départements

Il peut être intéressant de notifier des restrictions éventuelles. Par exemple, certaines universités refusent les étudiants en informatique car il y a trop de demandes...

### Inscriptions aux cours

Rendez-vous avec le coordinateur du département ou bien choix sur internet...comment s'inscrire aux cours?

# Cours intéressants selon la P.O. ou Spécialité

Chaque étudiant ayant déjà été à cette université devrait mettre la liste des cours qu'il a pris et son département à l'INSA.

## Sur le campus et autour

Climat

Transport

Logement

Alimentation

Infrastructures