

Pays-Bas

- Technische Universiteit Delft
- Technische Universiteit Eindhoven

Technische Universiteit Delft

Démarches administratives

Avant le départ

Pour les premières démarches voir la page ERASMUS. Quelques mois avant le début de l'échange, TUDelft envoie un email aux candidats sélectionnés dans lequel toute la démarche administrative (à faire en ligne) est expliquée. Dans tous les cas, les informations relatives à l'inscription en tant qu'élève en échange à TUDelft sont disponible au lien suivant :

<https://www.tudelft.nl/en/education/admission-and-application/exchange-students/>

Une fois sur place

Avant chaque début de semestre un programme d'introduction d'une (semestre de printemps) ou de deux (semestre d'automne) semaines permet à tous les nouveaux étudiants étrangers d'être intégré à l'université. Durant le programme, outre toutes les activités permettant de rencontrer d'autres personnes ou de se familiariser avec le campus et les ressources qu'il offre, des sessions d'inscription administratives ont lieu. Elles ne concernent pas TUDelft en elle-même (l'inscription à l'Université est alors déjà effective) mais l'enregistrement à la municipalité de Delft, la création d'un compte bancaire Néerlandais si besoin (recommandé pour les échanges de plus d'un semestre) ou encore la souscription à une assurance (généralement non nécessaire en accord Erasmus). Dans les jours qui suivent le programme d'introduction une carte d'étudiant des Pays-Bas sera délivré à chaque élève.

Enseignement

Liste des départements

TUDelft possède de nombreuses facultés regroupant toutes plusieurs (et divers) départements qui à eux tous englobent donc bien plus de sujets que ce que l'INSA a à offrir. Tout élève de l'INSA devrait donc pouvoir trouver son bonheur et les cours qui lui correspondent. Attention toutefois pour les IR, le "Department of Computer Sciences" est régulièrement obligé d'imposer des limites par rapport aux nombres de places qu'il peut garantir.

Inscriptions aux cours

Il n'y a pas de "vrai" besoin de s'inscrire aux cours (sauf exception alors mentionnée dans la description du cours en question udiegids.tudelft.nl/) puisque l'accès aux cours est ouvert à tous.

Toutefois, pour pouvoir accéder aux ressources en ligne et aux annonces que peuvent poster les enseignants en ligne, il faut s'inscrire aux cours qu'on souhaite suivre sur la plateforme pédagogique Brightspace (rightspace.tudelft.nl/). En revanche, il est obligatoire de s'inscrire aux examens pour pouvoir être évalué et avoir administrativement le droit d'avoir une note. La démarche à suivre pour l'inscription aux examens est présentée aux élèves lors du programme d'introduction.

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.

4-GP : -WARNING- TUDelft faculty of Applied Physics est reconnue mondialement pour son niveau d'excellence. Le niveau des cours est donc bien plus élevé qu'à l'INSA. En revanche, le département d'Applied Physics est celui (actuellement) avec le plus de chercheurs, le plus de chercheurs internationaux, une salle blanche environ 4 fois plus grande que celle de l'AIME, des ressources scientifiques extrêmement larges et variées, et des professeurs pour la plupart renommés et auteurs de très nombreuses publications dans les meilleures revues scientifiques. Enfin, pour les mordus d'informatique quantique, TUDelft est un pôle de recherche mondial sur le sujet.

AP3222 D Nanotechnology

AP3211TU D Advanced Solid State Physics

AP3051 G Advanced Quantum Mechanics

AP3141 D Environmental Physics

AP3192 Physics of Semiconductor Nanodevices

AP3101 The Interpretation of Quantum Mechanics

Sur le campus et autour

Climat

Généralement nuageux, le temps à Delft est certainement plus pluvieux qu'à Toulouse mais pas autant qu'on pourrait le croire. On a eu par ailleurs en Avril et Mai 2018 des semaines plus chaudes

qu'en France avec un grand soleil constant. En revanche l'hiver est assez long et la même année (2018) enregistre le plus froid mois de Février depuis 2000.

Transport

Lors de l'arrivée aux Pays-Bas, TUDelft propose une navette (gratuite) pour transporter les nouveaux arrivants de l'aéroport au campus de l'université à Delft. Sinon, cette partie des Pays-Bas est mieux que bien desservie par le réseau ferroviaire, et il est très facile d'accéder à Delft en train.

Logement

Alimentation

Infrastructures

Bons plans sorties

Technische Universiteit Eindhoven

⚠ Informations potentiellement datées (dernière mise à jour: 2010) ⚠

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.

Classement

TU/e est classée 114ème université mondiale et 1ère des Pays-Bas par le Times en 2010 ! [Accès au classement](#)

Sur le campus et autour

Climat

Le climat est plus froid qu'à Toulouse bien évidemment. Pour l'hiver pensez à prendre des gants (pour le vélo !), un bonnet, des bonnes chaussettes et un bon manteau... enfin tout ce qu'il faut pour affronter des températures qu'on trouve aussi dans le nord de la France (Montauban et plus... ^^). Le froid n'est pas tout : il pleut également pas mal. Le parapluie est un accessoire bien pratique.

Pour résumer le climat est plus froid, plus humide, mais c'est pas non plus le pôle nord. Et puis vous trouverez tout ce que vous voudrez sur place pour y faire face.

Transport

Comment accéder au campus depuis la France?

Il y a plusieurs moyens pour se rendre à Eindhoven depuis la France :

- En bus : il y a un bus Eurolines qui fait le trajet Paris(Gallieni)-Eindhoven(gare) et Eindhoven-Paris. C'est l'option la moins chère, mais aussi la plus longue. Compter à peu près 8 heures de bus !
- En train (option débutants) : Paris-Amsterdam + Amsterdam-Eindhoven le tout en 6h (cherchez Paris-Eindhoven sur voyages-sncf). Si vous ne prenez pas vos billets à l'avance ça sera très cher.
- En train (mode hardcore) : Paris-Lille + Lille-Bruxelles + Bruxelles-Roosendaal (cherchez Paris-Roosendaal sur voyages-sncf) et ensuite Roosendaal-Tilburg + Tilburg-Eindhoven (billet à acheter à un guichet en gare : une carte française ne permet pas d'utiliser les machines à billet des gares hollandaises !)
- En avion : Eindhoven possède un aéroport avec Ryanair comme compagnie. Le seul vol depuis/vers la France viens de/va à Marseille. Si vous êtes du sud-est n'hésitez pas !
- En voiture : c'est pas trop loin, depuis Lille il ne faut que 2h30. Si vous devrez traverser toute la France d'abord, forcément ça sera plus long...

Où se situe le campus par rapport à la ville?

Le campus est en ville, à l'intérieur du Ring (le "périphérique" de la ville). Il est à même pas 2 minutes de la gare (qui est aussi la gare routière) en vélo (mode de transport privilégié aux pays-bas). De manière générale Eindhoven est une petite ville et un vélo suffit pour traverser la ville comme on veut. Attention si vous souhaitez quand même utiliser une voiture, il me semble que les parkings sont payants même dans l'université (à vérifier).

Logement

Aux Pays-Bas les étudiants habitent presque tous dans des collocations où une chambre vous coûtera environ 300€/mois. Prendre un appartement seul est beaucoup trop cher. En cas de stage à l'université, celle-ci peut vous réserver une chambre via une agence, voir au préalable lors de l'établissement de votre convention.

Alimentation

Le coût de la vie est globalement identique à celui qu'on a en France. A noter qu'il n'y a pas d'immenses supermarchés comme Carrefour Labège aux pays-bas. Seulement des petites superettes qui font la taille du Casino du pont des Demoiselles. Dans la ville il y en a toujours un à moins de 5 minutes en vélo. Quelques noms d'enseignes :

- Albert Heijn : la chaîne leader, la plus chère aussi.
- Jan Linders, Super de Boer : des concurrents, un chouilla moins chers
- C1000, Aldi, Lidl : des discounts

Le matin et le soir vous faites ce que vous voulez, mais le midi ne vous attendez pas à manger des plats chauds. A l'université comme en entreprise on mange léger à midi : soupes, sandwiches, snacks (fritures) et on boit du lait ! Ne vous étonnez donc pas si il n'y a qu'un seul plat chaud à la cantine, qu'il coûte 8€ et que personne d'autre que vous ne le prenne. En bon Français vous avez bien évidemment le droit de critiquer la bouffe, vous serez sûrement rejoints par des Espagnols ou des Italiens :D

Infrastructures

Sport

Le campus possède un centre sportif avec terrains extérieurs, gymnases, piscine. Il faut s'inscrire pour y avoir accès : ~70€/an et moitié moins à partir du printemps. L'été ils ne sont pas trop regardant sur les cartes...

La ville compte en outre piscine, du genre à accueillir les championnats d'Europe en 2008, patinoire (dont patinoire de vitesse, sport national !), terrains de foot, de hockey (sur gazon), de baseball. Il doit bien y en avoir de rugby mais je ne sais pas où.

Culture

L'université doit sûrement comporter une bibliothèque. Il y en a une autre en ville.

Il y a un petit cinéma sur le campus pour les passionnés.

Bons plans sorties

En ville il y a deux cinémas qui passent les grosses productions (anglais sous-titré néerlandais) et un autre pour des films à diffusion plus restreinte (langue de tournage sous-titré hollandais... attention aux films en VO afghan...)

Les étudiants disposent d'un grand bâtiment juste à côté du campus pour tout ce qui est associatif "De Bunker".

Eindhoven comporte une célèbre rue constituée uniquement de bars et boîtes de nuit : Stratumseind. Il y a beaucoup de jeunes, de la musique typiquement hollandaise (électro-moche xD), mais l'ambiance est bon enfant. L'étroitesse de la rue donne l'impression d'être dans une sorte de bar géant (en été au moins, l'hiver c'est plutôt un frigo entre chaque bar ^^). Il y a d'autres coins plus tranquilles avec des cafés comme Marktplaats ou Willeminaplein.

A noter : tous les jeudis soir chaque département organise son "Borel" (apéro) à partir de 17h. De ce que j'en sais chaque département a son propre équivalent du bar in... petit Kawa. Le plus réputé est celui du département de Physique ! Normalement seuls les étudiants de TU/e et personnels (et ils y vont !!) sont autorisés à y aller, mais dans les faits vous retrouverez même des étudiants venant d'ailleurs. La bière y coûte presque rien, du genre 1€ pour 50cl de n'importe quoi (une 100aine de bières différentes disponibles !) Et finalement tout le monde embarque vers 19h pour aller continuer à Stratumseind !

Eindhoven est une ville assez moche (bombardée pendant la 2^{de} GM). Si vous voulez voir des villes plus typiques (canaux, polders, moulins) prenez le train et allez ailleurs. Le train n'est pas cher. Comme le pays est petit c'est assez rapide. Par exemple Amsterdam est à 1h30, Maastricht à 1h. Les trains sont du genre RER à Paris. Vous prenez votre ticket à la gare en 30 secondes et vous partez quand vous voulez : pas de réservation, des trains réguliers à heure fixe, etc.