



Ecole nationale supérieure de
Techniques Avancées
32, bd. Victor, 75739 Paris Cedex 15
www.ensta.fr

Formulaire de Candidature

Cycle ingénieur

2010-2011

Candidature pour un séjour académique non diplômant

Date limite de dépôt : 12 avril 2010

Attention : Avant de remplir ce formulaire merci de lire attentivement les informations indiquées à la fin de ce document (« information on non degree-seeking exchange at ENSTA ParisTech »).

Cadre réservé à l'administration		
Admissibilité <input type="checkbox"/> admis <input type="checkbox"/> refusé	Admission <input type="checkbox"/> admis <input type="checkbox"/> refusé	N° dossier

Photographie
à coller

RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS

Nom : M, Mme, Mlle _____

Prénoms : *dans l'ordre de l'état civil* _____

Nationalité : _____

Date de naissance : _____

Lieu de naissance : _____

Adresse : _____
*à laquelle seront envoyées la convocation
et la décision du jury d'admission*

Adresse permanente : _____

Téléphone portable : _____

Téléphone fixe : _____

E-mail : _____

Pays d'origine de votre diplôme le plus élevé (obtenu ou en cours d'obtention)

France Autre - préciser le pays : _____

DUREE DU SEJOUR ACADEMIQUE NON DIPLOMANT

- 1 an (de fin août à fin juin) 1 semestre (de fin août à mi-février)
 1 semestre (de mi-février à fin juin) : remplir le dossier spécifique à ce type de séjour

TYPE DE SEJOUR ACADEMIQUE NON DIPLOMANT

PROJET DE FORMATION

Indiquez les cours que vous envisagez de suivre (informations disponibles sur www.ensta.fr).

Attention : seuls les cours de 2^{ème} et de 3^{ème} année du cycle ingénieur peuvent être suivis par les auditeurs libres.

Rappel : les étudiants souhaitant suivre les cours du cycle ingénieur de l'ENSTA ParisTech en tant qu'auditeurs libres doivent avoir complété au moins 3 années d'études supérieures scientifiques avant le début du séjour.

Sigle	Titre du cours ou du module
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

PROJET DE RECHERCHE EN LABORATOIRE

Il est de la responsabilité du candidat de contacter directement le laboratoire d'accueil.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unité de mécanique - UME | http://ume.ensta.fr |
| <input type="checkbox"/> Unité de mathématiques appliquées - UMA | http://uma.ensta.fr |
| <input type="checkbox"/> Unité de chimie et procédés - UCP | http://ucp.ensta.fr |
| <input type="checkbox"/> Unité d'électronique et informatique - UEI | http://uei.ensta.fr |
| <input type="checkbox"/> Unité d'optique appliqué - UOA | http://loa.ensta.fr |
| <input type="checkbox"/> Unité d'économie appliquée - UEA | http://uea.ensta.fr |

A REMPLIR PAR LES CANDIDATS TITULAIRES DE TITRES ETRANGERS

NIVEAU DE FRANÇAISVotre niveau actuel (*appréciation personnelle*)

	<i>Excellent</i>	<i>Bon</i>	<i>Moyen</i>	<i>Nul</i>
Lecture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ecriture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Langue parlée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Langue technique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vous sentez-vous capable de suivre un cours scientifique en français ?

 oui non

Souhaitez-vous suivre des cours en français pendant votre scolarité ?

 oui non

Souhaitez-vous suivre des cours intensifs de français durant l'été (attention cette formation est à vos frais) ?

 oui non

A REMPLIR PAR TOUS LES CANDIDATS

ETUDES SUPERIEURES

Indiquez dans le tableau ci-dessous, année par année, en commençant par le baccalauréat (ou équivalent étranger) : les établissements que vous avez fréquentés, le cursus suivi, les diplômes obtenus ainsi que les mentions correspondantes.

Année scolaire	Etablissements fréquentés	Etudes effectuées et diplômes obtenus	Mentions obtenues	Moyennes et rangs	Date d'obtention des diplômes
		Baccalauréat série :			

Si vous êtes également candidat dans d'autres établissements (français ou étrangers), veuillez les indiquer ci-dessous

Avez-vous effectué des stages ? (sujet, fonction, organisme)

Eventuellement, décrivez une ou deux circonstances où vous avez assumé une responsabilité

A REMPLIR PAR TOUS LES CANDIDATS

CANDIDATURE

J'ai l'honneur de demander mon admission en tant qu'élève auditeur libre à l'Ecole nationale supérieure de techniques avancées. J'ai pris connaissance des conditions particulières d'admission en tant qu'élève auditeur libre.

Je déclare l'authenticité des renseignements fournis.

Je note que toute déclaration inexacte ou incomplète et comportant de mon fait falsification ou déformation entraînera annulation immédiate de ma candidature (voire révocation après éventuelle admission)

A _____, le _____

Signature du candidat

Déclaration à remettre sous pli cacheté au candidat ou à adresser directement au Service de la scolarité de l'ENSTA ParisTech, 32 boulevard Victor 75739 Paris Cedex 15

Return this evaluation in a sealed envelope to the student or send it to: ENSTA ParisTech - Service de la scolarité -

32 boulevard Victor - 75739 Paris Cedex 15

FICHE D'APPRECIATION / EVALUATION

A REMPLIR PAR UN PROFESSEUR VOUS AYANT PARTICULIEREMENT SUIVI PENDANT VOS ETUDES (REPOUNDANT) /
TO BE COMPLETED BY A TEACHER WHO HAS PARTICULARLY FOLLOWED YOU DURING YOUR STUDIES (EVALUATOR)

Nom du candidat : M., Mme, Mlle _____

Applicant's last name: Mr, Ms

Prénoms : dans l'ordre de l'état civil _____

First name, Middle name

Nom du répondant : _____

Evaluator's name

Prénom : _____

First name

Titre : _____

Title

Institution : _____

Institution

Adresse : _____

Address

Adresse e-mail : _____

Email address

	Excellent <i>Excellent</i>	Très bon <i>Very good</i>	Bon <i>Good</i>	Passable <i>Average</i>	Insuffisant <i>Below average</i>	Impossible à évaluer <i>Impossible to evaluate</i>
Capacité d'adaptation <i>Adaptative capacity</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Esprit d'initiative et sens des responsabilités <i>Sense of initiative and responsibilities</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sérieux <i>Seriousness</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capacité d'analyse <i>Analytical ability</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maturité <i>Maturity</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Culture générale <i>General culture</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(continuer au verso / continue on reverse side)

Déclaration à remettre sous pli cacheté au candidat ou à adresser directement au Service de la scolarité de l'ENSTA ParisTech, 32 boulevard Victor 75739 Paris Cedex 15

Return this evaluation in a sealed envelope to the student or send it to: ENSTA ParisTech - Service de la scolarité - 32 boulevard Victor 75739 Paris Cedex 15

FICHE D'APPRECIATION / EVALUATION

A REMPLIR PAR UN PROFESSEUR VOUS AYANT PARTICULIEREMENT SUIVI PENDANT VOS ETUDES (REPOUNDANT) /
TO BE COMPLETED BY A TEACHER WHO HAS PARTICULARLY FOLLOWED YOU DURING YOUR STUDIES (EVALUATOR)

Nom du candidat: M., Mme, Mlle _____

Applicant's last name: Mr, Ms

Prénoms : dans l'ordre de l'état civil _____

First name, Middle name

Nom du répondant : _____

Evaluator's name

Prénom : _____

First name

Titre : _____

Title

Institution : _____

Institution

Adresse : _____

Address

Adresse e-mail : _____

Email address

	Excellent <i>Excellent</i>	Très bon <i>Very good</i>	Bon <i>Good</i>	Passable <i>Average</i>	Insuffisant <i>Below average</i>	Impossible à évaluer <i>Impossible to evaluate</i>
Capacité d'adaptation <i>Adaptative capacity</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Esprit d'initiative et sens des responsabilités <i>Sense of initiative and responsibilities</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sérieux <i>Seriousness</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capacité d'analyse <i>Analytical ability</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maturité <i>Maturity</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Culture générale <i>General culture</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(continuer au verso / continue on reverse side)

ATTESTATION

POUR LES CANDIDATS INTERNATIONAUX VENANT A L'ENSTA PARISTECH DANS LE CADRE D'UN ECHANGE AVEC LEUR UNIVERSITE D'ORIGINE (EX : ERASMUS) /
FOR INTERNATIONAL STUDENTS APPLYING IN THE FRAME OF AN EXCHANGE PROGRAMME BETWEEN ENSTA PARISTECH AND THEIR HOME UNIVERSITY

Nom du candidat: M., Mme, Mlle

Applicant's last name : Mr, Ms

Prénoms : *dans l'ordre de l'état civil*
First name, Middle name

A REMPLIR PAR LE COORDINATEUR INTERNATIONAL / TO BE COMPLETED BY THE INTERNATIONAL RELATIONS MANAGER

Nom du coordinateur :
International relations manager's name

Prénom :
First name

Titre :
Title

Institution :
Institution

Adresse :
Address

Adresse e-mail :
Email address

Avis sur le projet de séjour du
candidat
Opinion on the applicant's project

favorable
agree

défavorable
disagree

A _____, le _____
Place Date

Signature du coordinateur international
International relations manager's signature

MODALITES D'INSCRIPTION

PIECES A JOINDRE

1. le présent formulaire de candidature dûment complété et signé
2. une lettre personnelle de 400 mots environ développant les motifs de votre candidature
3. un curriculum vitae complet
4. les relevés de notes, classements et mentions obtenus pendant votre scolarité depuis le baccalauréat ainsi que les résultats du 1^{er} semestre de l'année universitaire en cours. Les résultats définitifs seront nécessaires pour confirmer votre éventuelle admission
5. une photocopie (ou une attestation) des diplômes scolaires et universitaires obtenus depuis le baccalauréat (ou équivalent étranger) inclus
6. deux fiches d'appréciation de professeurs vous ayant particulièrement suivi durant vos études (fiches incluses dans le dossier)
7. *pour les candidats internationaux souhaitant venir à l'ENSTA ParisTech dans le cadre d'un échange entre l'ENSTA ParisTech et leur université d'origine (exemple : échange Erasmus):* une lettre du coordinateur international, responsable de la mobilité étudiante au sein de votre université, attestant de son accord avec votre projet (lettre incluse dans le dossier)

Toute photocopie jointe au dossier doit être datée, signée et certifiée conforme par le candidat.

DEPOT DU DOSSIER COMPLET

Le dépôt doit s'effectuer au plus tard le **12 avril 2010** de la manière suivante :

- soit le candidat dépose le dossier directement à l'école
- soit le candidat envoie son dossier par la poste à l'école en recommandé avec accusé de réception, le cachet de la poste faisant foi.

ENSTA ParisTech - Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées
Bureau de la scolarité
32, boulevard Victor - 75739 Paris Cedex 15

Tout dossier envoyé par la poste doit être impérativement expédié en recommandé avec accusé de réception.

Tout dossier incomplet ou envoyé après la date limite (le cachet de la poste faisant foi) sera rejeté.



Information on non degree-seeking exchange at ENSTA ParisTech

ENSTA ParisTech's International Office:

Mathieu Le Traon, Director of International Relations

Cécile Marin, Deputy Director of International Relations

Béatrice Vilas de Caldas, International Mobility Coordinator

international@ensta.fr

Tel : +33 1 45 52 59 49

ENSTA ParisTech, as a *Grande École*, differs a lot from a classical university.

Our school is a very small structure (~500 students) that concentrates on the 3 final years of the 5-year *Diplôme d'Ingénieur* (MSc. in Engineering) programme. ENSTA ParisTech places itself among the twelve best schools of engineering in France. The education is very demanding; students are selected extremely carefully, and their overall level is very high.

Our small size enables us to devote time to the students to help them accomplish their project. We offer a large variety of specialisations, and we are able to design almost “tailor-made” solutions for each student. Permanent teacher-researchers supervise the students and help them make their choices to get the best out of their education at ENSTA ParisTech.

International students at ENSTA ParisTech account for about 22% of all the students. Thanks to our small size, international students are exceptionally well integrated among the other students, and we care to offer them the same opportunities as we do for French students.

To make this all work, it is necessary to set up a few rules to ensure an optimal organisation of the programme and to avoid “academic tourism”, which is very disruptive in such a small structure. The following rules will help you make the right choices to get the most from your experience in our school.

- What should I have completed at my home university?

Applicants for a non degree-seeking stay should come from a partner university. They should have validated at least 3 years at their home university before the start of the courses at ENSTA ParisTech.

- What are the deadlines for application?

April 12th if you wish to start during the Fall semester.

November 15th if you wish to study during the Spring semester.

Your application should be sent to us by your home university. Applications are available at:

http://www.ensta.fr/en/Becoming_an_engineer/International_admissions/international_visiting_diplomedingenieur/

- What is the selection procedure?

ENSTA ParisTech's Admission Jury will gather in May/December to examine all applications and decide on admissions.

- What are the options for my stay at ENSTA ParisTech as a non degree-seeking student?

Students from partner universities can follow courses from the two final years of the *Diplôme d'ingénieur* (MSc. in Engineering) curriculum as non degree seeking exchange students:

- 2nd year (equivalent to the 1st year of the MSc. in Engineering)
- 3rd year (final year, equivalent to the 2nd year of the MSc. in Engineering)

Courses of ENSTA ParisTech's 1st year are not open to exchange students

Possible schemes:

I want to stay 1 semester:

1. Fall semester of 2nd year
2. Spring semester of 2nd year
3. Fall semester of 3rd year
4. Spring semester of 3rd year: research project in one of ENSTA ParisTech's laboratories

I want to stay 2 semesters:

1. Full 2nd year
2. Full 3rd year: courses + degree project under the supervision of ENSTA ParisTech
3. Fall semester of 3rd year + Spring semester of 2nd year

No mixes between 2nd year and 3rd year courses are possible within the same semester!

The 3rd year specialisation (*filière*) **Financial mathematics** (*Finance quantitative*) is not opened to non degree-seeking exchange students. Only degree-seeking students (coming for the 2 final years of the curriculum) are eligible to that specialisation.

Each specialisation at ENSTA ParisTech has a maximum student capacity which cannot be exceeded. Degree-seeking students (coming for two years) have the priority for access to the specialisations. Therefore, non degree-seeking students will be given access to the specialisation of their choice depending on availability.

Applicants must specify precisely their choice of curriculum in their application. Adjustments may be made by the applicants, on their own initiative or upon recommendation of ENSTA ParisTech, during two weeks after the deadline for application. After that date, modifications of the study programme will not be possible.

Applicants can contact the Direction of International Relations of ENSTA ParisTech (international@ensta.fr) to get help in order to establish their study programme before applying.

- **What are the dates of the semesters?**

2 nd year		
Semester	Dates	Content
Fall	beginning of September - end of January	Major (<i>Voie</i>)
Spring	beginning of February - end of June	Elective modules + full-time research project in a laboratory
3 rd (final) year		
Semester	Dates	Content
Fall	beginning of September - end of February	Specialisation (<i>Filière</i>)
Spring	beginning of March - end of June	Final Degree Project

- **How should I choose the courses?**

Courses at ENSTA ParisTech are composed of Science & Engineering, Languages & Culture and Economics & Management.

In order to benefit the most from their experience at ENSTA ParisTech's, exchange students are strongly advised to follow the same curriculum as regular, degree-seeking, students.

Minimum of credits required: 25 ECTS credits per semester

Science & Engineering courses

2nd year

Fall term:

Students should choose a major (*voie*) when they apply.

There is a choice between three majors and their variants:

- mechanical & chemical systems
- signal, information & systems
- engineering mathematics

Each major has 3 variants. Discover them on www.ensta.fr/en.

Do you want to make the most out of your experience at ENSTA ParisTech? Then do as a regular student!

It will be much better in terms of academic experience as well as of social integration among the other students.

Spring term: Elective modules should be chosen. Some are dependent and cannot be chosen separately.

The research internship (*PPL*) can be carried out in one of ENSTA ParisTech's laboratories (it is compulsory if the total duration of the stay is 1 semester only). The research internship is supervised by one of ENSTA ParisTech's permanent professors.

3rd year

Fall term: students follow one of ENSTA ParisTech's final year specialisations (*filières*)

- **The “ABCD rule”**

Each specialisation (*filière*) is composed of 4 modules: A, B, C and D.

Each A, B, C and D module is composed of two to four courses.

In order to get the most beneficial experience out of their stay at ENSTA ParisTech, non degree-seeking exchange students are **strongly advised to follow the complete specialisation** (4 modules ABCD). However, they are allowed to follow only 3 of them (ABC or ABD or ACD or BCD).

In all cases, **for each ABCD module, students must follow all the courses of the module:** it is a matter of coherence, since those courses are very much inter-connected.

Personalisation of the curriculum: combining modules from different specialisations:

Depending on their interests and their professional project, students are allowed to mix modules from different specialisations, while respecting the ABCD rule: the A module of one specialisation can be replaced only by the A module of another specialisation.

Spring term: students can carry out a research internship in one of ENSTA ParisTech's laboratories.

Only students who have followed the Fall term of the 3rd year are allowed to carry out an internship in a company during the Spring term.

Language & Culture

Students can choose to study 2 languages, including French. Culture courses have to be chosen from among the courses attached to the year in which the students are registered (2nd or 3rd).

Economics & Management

Culture courses have to be chosen from among the courses attached to the year in which the students are registered (2nd or 3rd).

Sports/Social life

2 afternoons per week are free of courses (on Monday and Thursday) to enable students to practice their favourite sports or participate in the student's clubs

- **What is the language of instruction?**

Courses are in **French** except in the third year specialisation *Offshore Resources Engineering*. It is possible to do a research internship in one of ENSTA ParisTech's laboratories in English.

- **Can I take courses of French?**

An intensive French language course is organized by ENSTA ParisTech during the summer prior to the courses (4 weeks).

International students can also follow French language and culture courses during their stay.

- **What else can I do at ENSTA ParisTech?**

As well as other students, non-degree seeking exchange students can take part in the following events and programmes:

- the **ATHENS week** (2nd year & 3rd year): the possibility to follow courses in one of ENSTA ParisTech's partner schools of ParisTech. Attendance to those courses is compulsory; *ECTS credits : 2.*
- the "Industrial Environment Week" (*Semaine de milieu*, 3rd year): visits of several companies active in the field of specialisation (*filière*) of the students. In some specialisations, attendance to the *Semaine de milieu* is compulsory. Those companies are located all over France; the student's travelling costs are covered by ENSTA ParisTech; *ECTS credits : 1*
- **Industrial visits** (2nd year): a day for visiting industrial companies in Paris or elsewhere in France; the student's travelling costs are covered by ENSTA ParisTech; *No ECTS credits.*
- **Recruitment training** (3rd year): individual training sessions given by recruiters from Human Resources departments of several partner companies, in order to train the students on how to write a CV and interact in a job interview; *No ECTS credits.*

- [Where can I find more information?](#)

You will find on our web pages <http://www.ensta.fr/en> the description of all the courses proposed by ENSTA ParisTech under the chapter “Becoming an engineer”.

If you have a Facebook profile, you are welcome to join [ENSTA ParisTech International group](#). The group will enable you to enter in contact with other international students at ENSTA ParisTech and with students of ENSTA ParisTech who have been at your home university as exchange students. Locate them on the Google Map and contact them!

You can contact ENSTA ParisTech’s International Office at international@ensta.fr.