

CONDITIONS D'ADMISSION

EN DEUXIEME ANNEE

TECHNIQUES AVANCEES

Les étudiants de première année des autres filières de l'ENIT ont la possibilité de se porter candidats à la formation ENIT-ENSTA ParisTech. Un groupe d'étudiants est présélectionné pour suivre un programme d'enseignement complémentaire renforcé au mois de juin. À l'issue de ce programme, les meilleurs et les plus motivés d'entre ces étudiants sont admis à rejoindre la formation ENIT-ENSTA ParisTech. À l'issue de la formation, les étudiants reçoivent le diplôme d'Ingénieur de l'ENIT de leur filière d'origine et le diplôme d'Ingénieur de l'ENSTA ParisTech.

Les critères de passage en deuxième année de la filière Technique Avancées ont été fixés par commun accord entre l'ENIT et l'ENSTA-ParisTech comme suit :

- Etre admis à l'ENIT par la voie du concours national
- Ne pas avoir redoublé en première année
- Avoir une Moyenne en Math (tous les modules de Math) > 12
- Avoir une Moyenne en langue Française > 12
- Avoir une Moyenne par module > 10
- Avoir une Moyenne générale > 12
- Etre classé parmi les 10% meilleurs de la promotion (par filière) suite aux examens de la session principale d'examen.

Les élèves-ingénieurs qui répondent à ces critères et qui souhaitent rejoindre la filière Techniques Avancées doivent poursuivre des cours complémentaires au cours du mois de Juin (quatre cours totalisant 80 heures). Le tableau suivant indique les cours complémentaires identifiés pour chacune des filières de l'ENIT :

	Voies	AO102	MA103	ES101	MS101	MF	MS102
GM	SMC	x	x	x	A	x	A
GC	SMC	x	A	x	x	A	x
GHE	SMC	x	A	x	x	A	x
GI	SMC/SIS	x	A	x	x	A	x
GE	SIS	x	x	x	x	A	A
Info	SIS	x	x	A	x	x	A
Telecom	SIS	x	x	A	x	x	A
MIndS	SIM/SMC/ SIS	A	A	A	A	A	A

AO102 : système dynamique stabilité et commande

MA103 : Introduction à la discrétisation des équations aux dérivées partielles

MF : Mécanique des fluides

MS101 : Mécaniques des solides

MS102: Élasticité linéaire

ES101 : Traitement du signal

Les modules qui ont une croix sont obligatoires. Les filières qui n'ont pas quatre modules obligatoires peuvent choisir un ou plusieurs modules parmi les modules qui sont en rouge.

Chaque étudiant doit passer obligatoirement quatre modules.

A l'issue des 80 heures de formation, un examen écrit est organisé pour chaque module à l'issue duquel 16 élèves ingénieurs seront présélectionnés.

Les étudiants sélectionnés seront invités à un examen oral de sélection. Un nombre maximum de 7 élèves ingénieurs seront admis en deuxième années de la filière Technique avancée.

La sélection sera assurée en se basant sur un score calculé selon les coefficients suivants:

- 20% moyennes des notes du concours:
(Physique*1 + Chimie*1 + Math1*2 + info*1 + anglais*2 + français*2 + STI*1)/10.
- 30% La moyenne de la première année
- 25% Moyenne des examens écrits pour les quatre modules de la passerelle.
- 25% Entretien oral.

Les élèves ingénieurs qui souhaitent se porter candidats à cette sélection doivent déposer une demande au bureau d'ordre de l'ENIT avant le 24/05/2013. Ils ne seront examinés que les dossiers qui répondent aux critères.