

MS MASTÈRE SPECIALISE EN PYROTHECHNIE ET PROPULSION

→ Formation supérieur en Pyrotechnie et Propulsion

Les techniques pyrotechniques sont employées à très grande échelle dans tous les secteurs de l'industrie :

- aérospatial (propulsion fusées, satellites...)
- défense (armement)
- automobile (air bag, prétensionneurs de ceintures...)
- travaux publics (mines, chantiers...)

→ Le MS en Pyrotechnie et Propulsion vous permet de :

- compléter votre formation par l'acquisition de compétences techniques de haut niveau dans les domaines de :

- la mécanique des fluides compressibles et réactifs
- la chimie des matériaux énergétiques
- la propulsion solide
- les méthodes de traitement et de simulation numériques
- la réglementation pyrotechnique

- progresser rapidement grâce à une pédagogie qui conjugue théorie et application,

- profiter de l'expertise d'intervenants spécialistes issus des divers domaines de la pyrotechnie.

→ Des Diplômes reconnus

Le diplôme ENSIETA est homologué par la Commission des Titres d'Ingénieurs et son MS est accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles.

→ Des conditions de formation optimales

Un campus moderne, doté de laboratoires de recherche et de tous les équipements et installations nécessaires à une formation de pointe : amphithéâtres, outils informatiques et logiciels spécifiques, installations sportives, restaurant, médiathèque...

Tous les cours sont dispensés à l'ENSIETA soit par des enseignants-chercheurs permanents, soit par des ingénieurs spécialistes de leur domaine issus de l'industrie :

SNPE, SNECMA, CEA, EADS, CNES, ...

→ Un cursus organisé en 2 semestres

Un semestre de formation appliquée (débutant en septembre)

- détonique
- combustion
- auto-propulsion
- sécurité pyrotechnique
- sûreté de fonctionnement.

Un semestre dédié au projet de fin d'étude en milieu professionnel ou universitaire, en France, ou dans un autre pays, avec soutenance en septembre.

→ Admissions et inscriptions

Niveau d'entrée : Diplôme de niveau BAC + 5 ou VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)

Retrait des dossiers : Dès les mois de janvier, les dossiers complets devant être déposés au plus tard le 15 juin.

Modalités de sélection : Dossier et entretien. Les personnes admises bénéficient du statut d'étudiant ou de stagiaire de la formation continue.

Frais d'inscription : 6 500 euros comprenant les cours, l'usage du matériel informatique et les visites.

Conditions d'obtention du diplôme : Le diplôme est délivré à tous les élèves qui satisfont aux épreuves écrites, aux examens de travaux pratiques et à leur projet de fin d'études.

Programme d'aides européennes : Programmes SOCRATES ERASMUS et LEONARDO permettant aux étudiants européens d'obtenir des bourses pour les périodes d'études ou de stages hors de leur pays d'origine.

→ Contact :

ENSIETA
Michel RONDY
Michel.rondy@ensieta.fr
33 (0)2 98 24 88 44

ENSIETA

L'ENSIETA, école nationale supérieure d'ingénieurs à vocation pluridisciplinaire, forme des ingénieurs de haut niveau aptes à maîtriser les problèmes complexes et à exercer, dans un contexte international, des responsabilités techniques élevées dans les domaines des industries mécaniques, électroniques et pyrotechniques. Basée à Brest, elle offre aussi des options ouvertes sur les sciences et technologies de la mer : architecture navale, ingénierie offshore, hydrographie.

ENSIETA

2 rue François Verny

29806 Brest cedex 9

Tél. 33 (0)2 98 34 88 00

Fax 33 (0)2 98 34 87 90

www.ensieta.fr

fcs@ensieta.fr