

ENSGTI

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE EN GENIE DES TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES



Rue Jules Ferry - BP 7511
64075 Pau Cedex
Tél. : 05 59 40 78 00
Fax : 05 59 40 78 01
Personne à contacter :
Jean-Michel Reneaume,
Directeur Adjoint, chargé des
Etudes et des Relations
Internationales.
<http://ensgti.univ-pau.fr>
marie-pierre.sauguet@univ-pau.fr

V O C A T I O N

Former des ingénieurs qui conçoivent et réalisent les procédés industriels, en assurent le démarrage et la conduite dans le respect des consignes de sécurité et d'environnement.

LES ETUDES

Diplôme d'ingénieur en Génie des Technologies Industrielles. (Ingénieurs en Génie des Procédés). A la rentrée 2008, ouverture d'une nouvelle spécialité en Energétique accessible sous conditions aux lauréats du concours (sous réserve de l'habilitation par la Commission des Titres d'Ingénieur). Durée des études : 3 ans - Niveau Bac + 5. Régime : externat. Coût de la scolarité : droits universitaires + Sécurité Sociale/Mutuelle.

RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

MP	PC	PSI
10	8	5

Concours national DEUG - Option Physique : 6 places offertes

Autres recrutements :

sur sélection sur titres et entretien pour des DUT : 10 places offertes
sur sélection sur titres pour les maîtres ès sciences : 5 places offertes.

FORMATION

Connaissances fondamentales en science de l'ingénieur :

Thermodynamique, mécanique des fluides, transferts de chaleur et de matière, cinétique chimique, méthodes numériques,

informatique, chimie industrielle.

Spécialité Génie des procédés : Opérations unitaires (distillation, filtration, agitation, extraction, séchage...), réacteurs, simulation, contrôle/commande, sécurité des procédés.

Spécialité Energétique : Energies renouvelables, Réfrigération, Simulation thermique du bâtiment.

Connaissances économiques et humaines : Economie, gestion, analyse de coût, communication, langues (Anglais et une deuxième langue), qualité.

Stages : • Stage ouvrier en fin de 1^{ère} année de 1 mois minimum • Stage ingénieur de 4 mois en fin de 2^{ème} année • Stage de spécialité de 5 mois.

Projets : • Projet d'insertion professionnelle (1^{ère} année) • Projet de simulation de procédés (2^{ème} année) • Projet d'analyse numérique (2^{ème} année) • Projet de conception d'une unité industrielle.

Deux options en dernière année :

- Spécialité Génie des procédés (Conception des Procédés assistée par ordinateur / Procédés pour l'environnement).
- Spécialité Energétique (Froid et conditionnement d'air / Gestion des Energies).

ETRANGER

70 % des élèves de l'ENSGTI passent au moins 3 mois de leur 3^{ème} année à l'étranger et 20 % des élèves restent un an dans

une des universités européennes dans le cadre des programmes d'échanges Socrates : Rome, Madrid, Porto, Karlsruhe, Bucarest, Göteborg, Londres, Lyngby, Oviedo, Berlin, Maribor, Madrid, Stockholm, Barcelone, Cadix, Saragosse, St-Jacques de Compostelle, Anvers, Ankara, Izmir.

Un des deux stages ingénieur peut s'effectuer dans un pays européen dans le cadre d'accords LEONARDO DA VINCI.

Enfin, des conventions d'échanges lient notre université à celles de Wollongong (Australie), de Bogota (Colombie), de Merida (Vénézuéla), Sao Paulo et Natal (Brésil), Salla (Argentine) et à différentes universités canadiennes (Laval, Québec, Ecole Polytechnique de Montréal...) dans le cadre des accords CREPUQ.

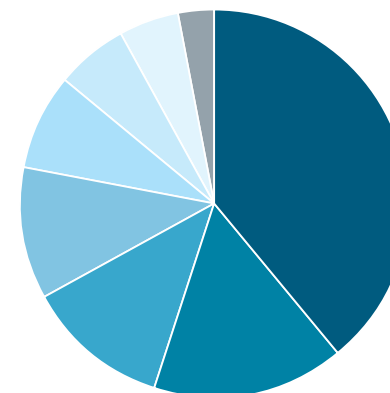
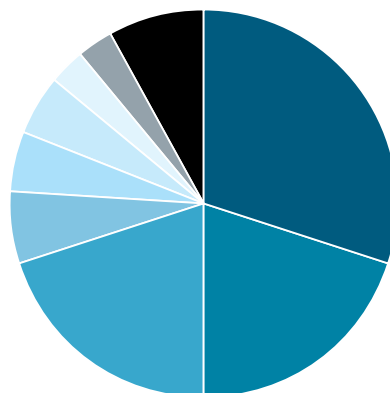
RECHERCHE

Le Laboratoire de Thermique, Energétique et Procédés (LaTEP) rassemble la recherche technologique de l'ENSGTI, de l'IUT Génie Thermique et Energie et de l'IUP de Thermique.

Réunissant près de 50 chercheurs et personnels, il participe à 1 master recherche dans lequel peuvent s'inscrire les élèves de 3^{ème} année de l'école : Energétique et procédés de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour. Le LaTEP est organisé autour de 6 thèmes de recherche : Séparations solide-liquide / Réaction chimique en milieu haute pression et/ou haute température / Réacteurs multifonctionnels / Traitement des effluents gazeux / Energétique / Ecoulements, transferts et aérothermique.

ASSOCIATIONS

- Bureau des Elèves : Association "DECLIC",
Tél. : 05 59 40 78 25, Fax : 05 59 40 78 01.
 - Junior Entreprise "GT PROCESS",
Tél. : 05 59 40 78 24, Fax : 05 59 40 78 01
 - Bureau des Sports : Tél. : 05 59 40 78 25, Fax : 05 59 40 78 01.
 - Association des Anciens Elèves de l'ENSGTI,
Tél. : 05 59 40 78 00, Fax : 05 59 40 78 01.
- De nombreux clubs sont animés par les étudiants : sports, photo, montagne, théâtre, fêtes, BA, jeux de rôles...



Statistiques sur les 5 dernières promotions

Les Secteurs

● Industrie chimique et environnement	30 %
● Ingénierie, bureau d'études, équipementiers	20 %
● Energie, pétrole, nucléaire	20 %
● Agro-alimentaire	6 %
● Informatique	5 %
● Pharmacie	5 %
● Finance, banque, assurances	3 %
● Recherche, enseignement, formation	3 %
● Autres	8 %

Les Métiers

● Ingénierie, Procédés	39 %
● Responsable environnement, qualité, sécurité	16 %
● Recherche, développement	12 %
● Fabrication	11 %
● Informatique	8 %
● Administration, audit	6 %
● Enseignement	5 %
● Commerce	3 %

Les répartitions par secteurs et par métiers ne tiennent pas compte des poursuites d'études en thèse : 15 % des diplômés