

L'avenir ?

Concevons-le
ensemble



Une école publique
pour devenir
ingénieurs généralistes
génie mécanique
génie industriel



Recherche

Stages industriels

Sciences

Technologie

International

Sciences humaines



Groupe de 7 Grandes Écoles fédérées au sein d'un même établissement, **l'INP Toulouse** fait figure d'université originale dans le paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche.

L'INP Toulouse, une université multi- et transdisciplinaire qui décroïsonne sciences du vivant et sciences formelles et qui offre à chacun le choix de son propre parcours.

INP TOULOUSE

une université de 7 **Grandes Écoles**

INP-ENSAT

Agronomie, agroalimentaire, environnement, management, développement durable

INP-ENSEEIH

Énergie, environnement, technologies de l'information et de la communication

INP-ENSIACET

Chimie, génie chimique, matériaux, génie des procédés et informatique, génie industriel

INP-ENIT

Génie mécanique et génie industriel

INP-ENM

Météorologie et Climat

INP-EI PURPAN

Sciences du vivant, agriculture, agroalimentaire, marketing et management

INP-ENVT

Santé animale, santé publique, sécurité sanitaire des aliments

Plus d'infos

www.inp-toulouse.fr

INP Toulouse

6 allée Emile Monso - BP 34038
31029 Toulouse cedex 4

Tél. : 05.34.32.30.00

Courriel : com@inp-toulouse.fr

- 19 laboratoires de recherche
- 6000 étudiants
- 7 campus
- Près de 2000 diplômés par an
- Plus de 350 entreprises partenaires
- Plus de 90% de nos diplômés embauchés au bout de 3 mois
- 96 bacheliers accueillis à la rentrée en Prépa des INP, site de Toulouse.
- Près de 150 thèses soutenues chaque année

Bienvenue à l'INP-ENIT, une école d'ingénieurs multi compétences

Ingénieur INP-ENIT ?

Orientés vers le **Génie Mécanique** et le **Génie Industriel**, les Enisards sont des ingénieurs polyvalents.

Ils sont capables de concevoir, de mettre en œuvre et de conduire des systèmes industriels et des équipements de production dans le respect de l'environnement, des normes et de la sécurité. La pluridisciplinarité des enseignements permet aux étudiants de développer des qualités d'adaptabilité, d'ouverture et d'innovation indispensables dans un milieu industriel toujours plus exigeant. En plus des enseignements scientifiques et techniques, les sciences humaines, économiques, juridiques et les langues font également partie des domaines de compétences dispensés aux élèves.

Science et Culture - Sport et Nature

Loin des grandes métropoles où habitation rime avec pollution, Tarbes ne fait aucun compromis sur la qualité de la vie. Située entre mer, montagne et océan, bienvenue dans une ville nature qui bouge !

Si « la montagne vous gagne », vous trouverez les premières stations de ski à quelques kilomètres du centre-ville. Mais si vous préférez les embruns iodés de l'océan, moins de deux heures de route à peine vous séparent des plages.

Côté science et culture, les conférences scientifiques de l'INP-ENIT, les programmes de la scène nationale du Parvis, du centre culturel de la Gespe, du Théâtre des nouveautés rivalisent avec les lieux de fêtes Tarbais plus « étudiants »

Il y a une vie après les cours !

À l'INP-ENIT, on aime les étudiants la tête sur les épaules et bien dans leurs baskets. Plusieurs associations gèrent les différents clubs de l'école : club de ski, de photo, de volley, mais aussi Junior études, association des anciens, club international pour les étudiants étrangers...

La vie se concentre autour du Foyer où il fait bon aller boire un café entre les cours et se tenir informé des multiples événements qui ponctuent l'année à l'INP-ENIT.



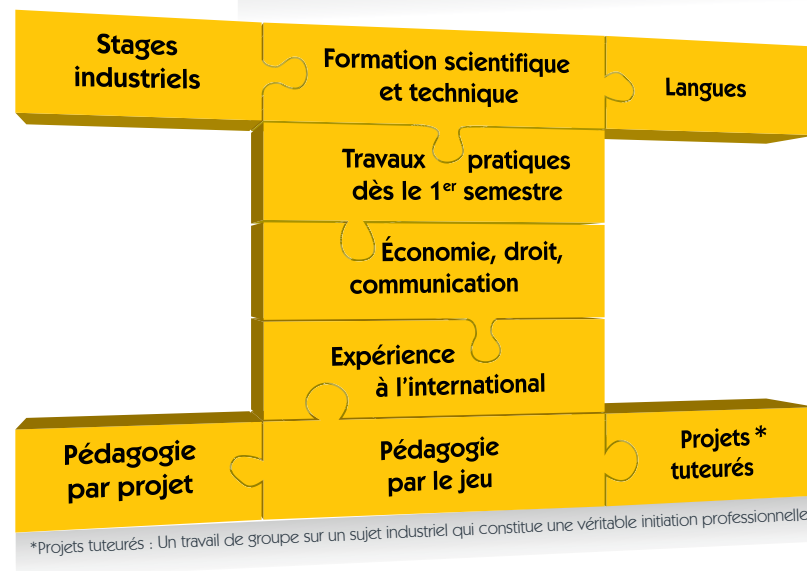
L'INP-ENIT en chiffres, c'est chaque année...

1200 élèves
200 diplômés
270 nouveaux étudiants
300 stagiaires en entreprise
200 projets de fin d'études
100 étudiants en formation à l'étranger

... et c'est aussi un réseau de **4500** anciens élèves
50 semaines de pratique industrielle pour chaque élève (32% de la formation)
40 partenaires universitaires étrangers
132 enseignants



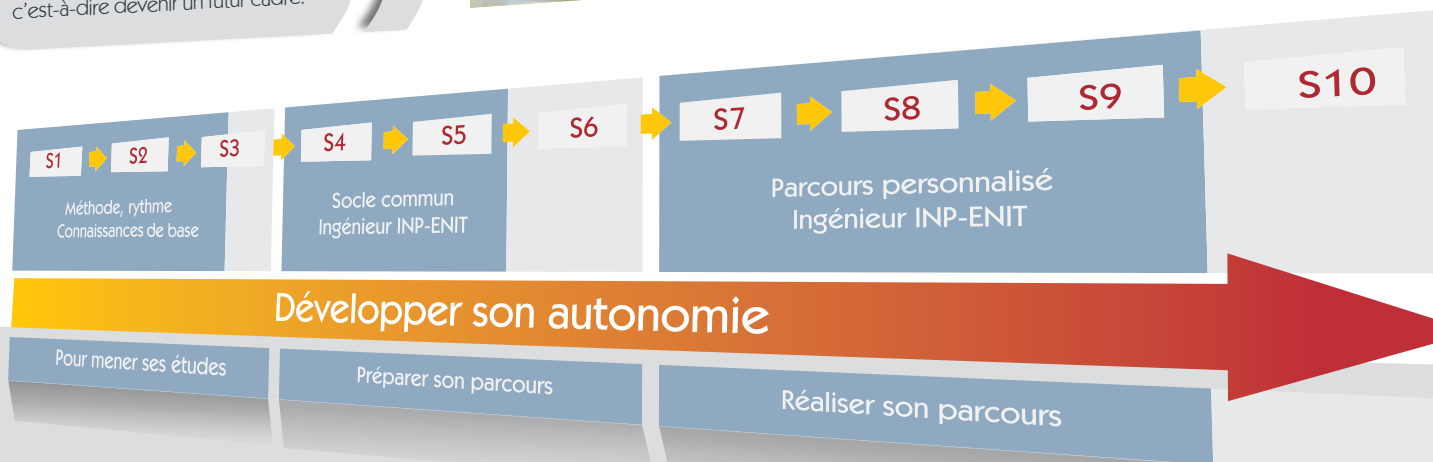
Une pédagogie active et interactive pour un ingénieur polyvalent



La formation ENIT est répartie sur 10 semestres, sans cycle préparatoire. Dès le début de la formation parallèlement à un enseignement théorique scientifique et technique, l'élève ingénieur reçoit un enseignement pratique. 60% de la formation est un enseignement de mise en situation : stages, projets, travaux pratiques et pédagogie par le projet. L'enseignement des langues et l'organisation de la scolarité permet aux élèves d'acquérir une forte expérience à l'international. Complétée par l'enseignement des sciences humaines, économiques et juridiques, la formation ENIT permet de former des ingénieurs généralistes dont l'adaptabilité est très forte. Cette polyvalence permet à nos élèves de trouver un travail très rapidement dans des domaines très variés.

Sandrine consultante qualité programme aéronautique chez Altran

Plus jeune je voulais être pilote de chasse. J'ai donc choisi d'intégrer l'INP-ENIT où une bonne proportion des anciens élèves travaille dans ce secteur d'activité. Je me suis vite sentie comme un poisson dans l'eau ! Mes connaissances en mécanique m'ont été bien utiles par la suite pour me faire accepter, moi, une jeune femme, dans les différents ateliers où la présence masculine est dominante. Je souhaiterais rassurer les jeunes filles, la formation mécanique dispensée à l'INP-ENIT ce n'est pas « mettre les mains dans le cambouis » mais préparer un diplôme d'ingénieur, c'est-à-dire devenir un futur cadre.



Votre Profil

Vous êtes : Proactif, Volontaire, Persévérant, Curieux, Rigoureux, Autonome, Motivé...

Vous avez : le sens de la communication, le sens du travail en équipe, le goût pour les enseignements concrets.

Vous êtes intéressé par :

- Ingénieur Bureau d'Études et Calcul
- Ingénieur Spécialiste Calcul
- Ingénieur Procédés et Technologies Matériaux
- Ingénieur Conception de Produits
- Ingénieur en R&D (M2R « Génie Mécanique »)
- Ingénieur R&D Matériaux (M2R « Science des Matériaux, Nanomatériaux et Multimatériaux »...)

- Fiabiliste
- Ingénieur systèmes mécatroniques
- Ingénieur de Production
- Ingénieur Méthodes
- Ingénieur dans le BTP dans le domaine de la conception (maîtrise d'oeuvre, bureau d'études structures, R&D)
- Ingénieur dans le BTP dans le domaine de la construction (méthodes, conduite de travaux, ...)

- Logisticien
- Responsable de production
- Ingénieur en Systèmes d'information
- Ingénieur informatique-consultant technique
- Consultant
- Ingénieur en contrôle des systèmes industriels
- Ingénieur en R&D : Systèmes Industriels et Automatiques.

Génie mécanique (GM)

Calcul
Conception
Dimensionnement
Éco-conception
Fabrication
Matériaux composites
Études des systèmes mécaniques

Génie mécanique (GM) / Génie industriel (GI)

Génie industriel (GI)

Logistique
Qualité
Sécurité
Production
Gestion industrielle
Ordonnancement
Marketing

Semestres 1 à 4
Cycle acquisition des sciences de base et sciences techniques de l'ingénieur

Semestre 5
Pré orientation (6 options)
GM – GI – GM/GI-BTP-SEEP-MS

Semestres 7 à 9

- Matériaux et Structures Composites (MSC)
- Conception Mécanique Assistée par Ordinateur (CMAO)
- Matériaux

- Organisation et Gestion Industrielle (OGI)
- Conception Fabrication (CF)
- Systèmes Electriques et Electroniques de
- Puissance (SEEP)
- Bâtiment et Travaux Publics(BTP)

- Informatique, Communication et Décision (ICD)
- Contrôle des Processus (CP)

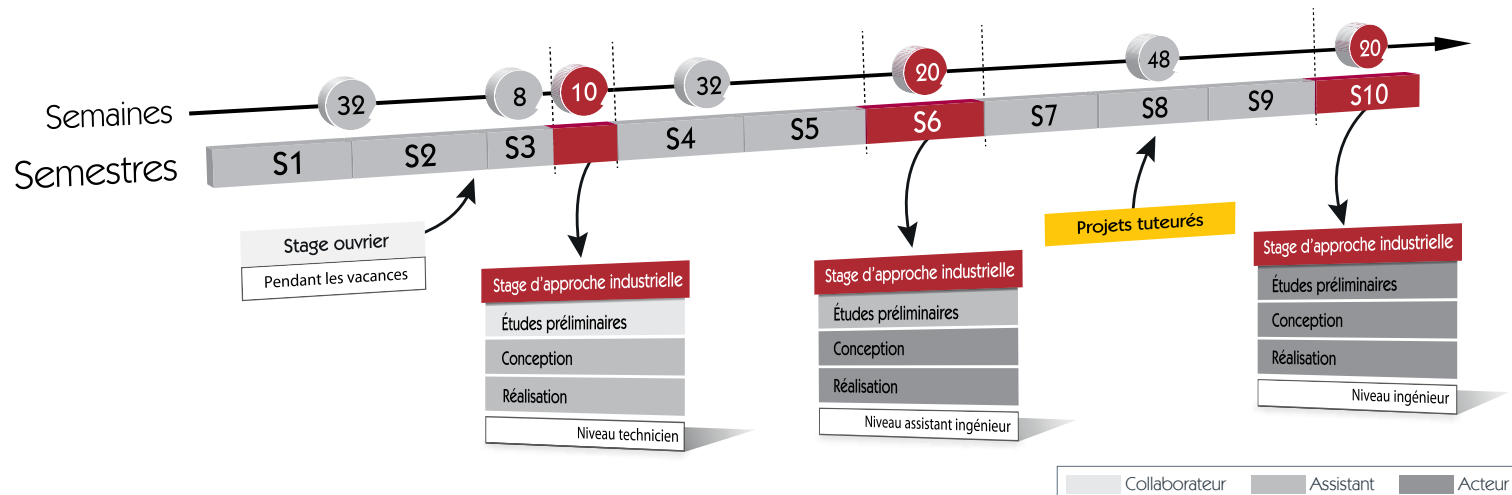
Nos débouchés

Vous pouvez exercer les fonctions de :

Étude et recherche 20%
Directeur, PDG, chef d'entreprise 17%
Production 16%
Méthodes – indus 13%

Responsable d'affaire 12%
Qualité, conseil, audit 7%
Marketing, commercial, achats 6%
Autres 9%

Tout au long du cursus, l'insertion dans le monde du travail est présente



Fabien 22 ans, semestre 7

C'est incroyable tout ce qu'on apprend en entreprise... J'avais peur au début d'avoir du mal à trouver une mission intéressante, mais l'école nous accompagne et nous forme pour notre recherche. À chaque fois que je reviens de stage, j'ai de nouveaux projets, de nouvelles envies pour mon avenir. Le prochain ce sera en Australie !

David 23 ans, semestre 8

J'ai passé 5 mois en stage chez un grand fabricant automobile à Seattle aux États-Unis. J'avais bien préparé mon départ à l'école, mais je ne m'attendais pas à faire autant de choses. J'ai découvert une autre culture, une autre manière de travailler. Être stagiaire là-bas ce n'est pas plus facile qu'en France, on a les mêmes objectifs que les autres employés, les mêmes défis à relever, mais c'était génial !

Une école d'Ingénieurs ouverte sur l'Europe et le Monde

Interculturalité et Langues vivantes

L'Ingénieur INP-ENIT a une forte dimension internationale. Pour répondre aux exigences du monde du travail et à la globalisation des échanges, l'INP-ENIT met l'accent sur 4 axes :

Maîtrise des langues

Laboratoires de langues, enseignement renforcé, projets bilingues, intervenants anglophones (disciplines scientifiques). Les moyens les plus modernes sont mobilisés pour permettre la maîtrise de l'anglais et l'apprentissage d'une deuxième langue vivante.

Étudiants INP-ENIT à l'étranger

80% des diplômés ont passé une partie de leur cursus à l'étranger (stages, projets de fin d'études, semestre d'études...). Des séjours qui permettent un brassage culturel, la découverte de différentes méthodes de travail et un enrichissement sur le plan professionnel, scientifique et humain.

Accueil d'étudiants du monde entier

Sur le campus tarbais, les élèves ingénieurs côtoient des étudiants de différents pays venus étudier à l'INP-ENIT, en langue française (cursus INP-ENIT) ou anglaise (seul programme EPS en France « European Project Semester »).

Collaborations institutionnelles

• Membre de plusieurs programmes d'échanges internationaux d'étudiants et d'enseignants (Erasmus-Socrates, GE4, LACCEI, Réseau Carthage Ingénierie, BRAFITEC, ARFITEC, CREPUQ...).

• Développement de la mobilité culturelle et intellectuelle des élèves et enseignants : intervenants étrangers à l'INP-ENIT, participation de nos enseignants à des visites, cours, conférences ou activités de recherche à l'international.

• plus de 70 universités partenaires et de nombreux groupes industriels et laboratoires de Recherche étrangers sont le gage de la reconnaissance et de la valeur du diplôme d'Ingénieur INP-ENIT sur le marché du travail au plus haut niveau dans le monde.



Doubles Diplômes

(des Doubles Diplômes sont proposés à l'INP-ENIT dans plusieurs Universités en Allemagne, Argentine, Colombie, Espagne...).

Les Hautes-Pyrénées sont en mouvement !

ALSTOM et DAHER /SOCATA sont des entreprises leaders qui en témoignent. Des projets ambitieux tels que PAMELA (démantèlement d'avions) et TARMAC (mise en œuvre de leur stockage) le confirment.

En interaction avec l'INP-ENIT, des projets industriels, des programmes européens conduits au sein de pôle de compétitivité « aéronautique, espace et systèmes embarqués » garantissent aux étudiants des thèmes en prise avec l'activité économique et industrielle de la région, indispensable au bon déroulement de la formation.

* Nos partenaires industriels :

AIRBUS, AKKA Technologies, ALTRAN, BOSCH, CAPGEMINI France, CEGELEC, CS Communication et Système, EMC, ENDEL SUEZ, FIGEAC-AERO, GECI International, LABINAL, LEROY-SOMMER, PONTICELLI, SAFRAN, SAGEM, SEGULA, Aerospace, SOCATA, TISSOT, VINCI Construction

Durée moyenne des séjours à l'étranger :
 3 mois 10%
 6 mois 65%
 1 an 25%

Le club International

Évoluant en parfaite synergie avec les Affaires Internationales, le Club International, association étudiante, accueille et accompagne les étudiants étrangers en séjour d'études à l'INP-ENIT.

L'esprit communautaire développé par le Club permet aux étudiants étrangers de mieux s'insérer dans la vie étudiante locale, et de bénéficier ainsi d'un réseau de contacts performants.



Les débouchés : un partenariat gagnant avec l'industrie

Environ 55% des diplômés trouvent un emploi avant l'obtention du diplôme.

85% en moins de 2 mois après la sortie de l'école.

28% partent travailler à l'étranger.

Secteurs d'activité

Const. Auto, aéro, ferroviaire	25%	Const.Électrique	8%
Production	14%	Métallurgie, sidérurgie	7%
Const. Mécanique	12%	Enseignement	5%
BTP	12%	Autres	5%
Informatique-secteur tertiaire	12%		



Vie à l'école

Savoir associer les aspects Artistiques, Culturels et Ludiques

- À votre entière disposition !**
- Bibliothèque : 11000 ouvrages (scientifiques, romans, BD) – coin lecture
 - Accès au **réseau Archipel** : Bibliothèque Midi-Pyrénées
 - Salles multimédia ouvertes 7j/7
 - **6 bornes Wi-Fi**
 - Équipements visio-conférence
 - Maison des élèves : hall d'accueil et de convivialité



- Activités diverses**
- Chaque élève trouve sa place dans une activité dont il est l'acteur. L'année est ponctuée par de nombreux événements organisés par les étudiants ou auxquels ils participent :
- Le gala de prestige en décembre où le « tout Tarbes branché » se donne rendez-vous pour une fête à thème chaque année inoubliable,
 - La célèbre course de solex « les quatre heures de Tarbes »,
 - Les Rocktamboules,
 - Les jeux inter ENI où tous les sportifs de l'École rencontrent, lors de joutes mémorables, leurs collègues de Brest, Metz, Saint-Etienne et du Val-de-Loire (chaque année, nos équipes triomphent dans de nombreuses disciplines !)
 - Le trophée des Mines,
 - Le Shell Eco Marathon,
 - La course de l'EDEC,
 - 4L Trophy...

- Et le sport ?**
- Essentiel à l'équilibre et à l'épanouissement, le sport donne lieu à une évaluation semestrielle. Elle est basée sur la pratique régulière d'une activité en rapport avec l'environnement géographique de l'Ecole (VTT, Snowboard, Ski, Golf, Rafting) ou d'autres plus traditionnelles comme les sports collectifs, le tennis, l'escalade ou la natation.
-

Ingénieur INP-ENIT par la voie de l'Apprentissage

Vous avez moins de 26 ans et vous êtes titulaire ou en cours d'acquisition d'un bac +2, ou d'un diplôme jugé équivalent par le jury de recrutement de l'INP-ENIT (exemple en deuxième année de CPGE), vous pouvez choisir comme environ 12% des élèves de l'INP-ENIT de suivre le cursus des trois dernières années d'ingénieur par la voie de l'apprentissage.

La pédagogie de l'apprentissage, par son alternance de périodes en entreprise (2/3 dans des PME /PMI) et à l'INP-ENIT (1/3 soit 1820 h) permet de recevoir une formation solide en sciences et techniques appliquées et de mettre en pratique ses connaissances en entreprise.

L'INP-ENIT propose cette formation en collaboration avec le CFA Midisup. L'organisation de la scolarité permet aux élèves apprentis d'acquérir les mêmes compétences que les élèves ingénieurs en formation par la voie classique.

Le diplôme délivré à l'issue de la formation INP-ENIT est le même pour tous les élèves, apprentis ou non.

L'apprenti a un statut de salarié.
Il doit signer un contrat d'apprentissage qui est un contrat de travail à durée déterminée. L'apprenti est rémunéré pendant les 3 ans en pourcentage du SMIC selon son âge.

Salaire minimum conventionnel :

18/20 ans	21 ans et plus
1 ^{re} année : 41% du SMIC	1 ^{re} année : 53% du SMIC
2 ^e année : 49% du SMIC	2 ^e année : 61% du SMIC
3 ^e année : 65%	3 ^e année : 78%

Plus d'information sur le site www.enit.fr

Stéphanie apprentie ingénieur chez ALSTOM Transport

Après l'obtention d'une licence générale de Physique, le besoin d'entrer dans la vie active s'est manifesté. C'est alors que j'ai découvert la formation par apprentissage de l'ENI de Tarbes. Les entreprises voient dans l'apprentissage un avantage majeur, celui de pouvoir former un jeune durablement et de prendre le temps de l'évaluer dans les fonctions et les projets industriels qui lui sont attribués. En parallèle, il permet à l'apprenti d'acquérir les connaissances techniques et les qualités relationnelles et organisationnelles requises pour devenir un acteur influent de l'Industrie d'aujourd'hui. Après trois ans, ma formation se terminera par une mission à l'étranger durant les 6 derniers mois d'alternance professionnelle. C'est une expérience dont je suis fière et que je recommande vivement aux étudiants.





Les autres formations proposées à l'INP-ENIT

La formation par la recherche

Le LGP (Laboratoire Génie de Production) représente la dimension recherche de l'établissement. Il regroupe une centaine de personnels dont **48 enseignants chercheurs, 45 doctorants et Postdoc, plus de 15 personnels techniques et administratifs.**

L'activité scientifique du LGP est pluridisciplinaire ; le laboratoire développe de manière coordonnée avec l'enseignement, des recherches dans le domaine **des matériaux, de la mécanique, de l'automatique et de la productique.**

Dans le cursus de formation, ce sont **2 Masters Recherche** qui permettent de s'y initier :

M2R Génie Mécanique (GM)
M2R Science des Matériaux, Nanomatériaux, Multimatériaux (SMNM)



Comment intégrer l'INP-ENIT

➡ Niveau bac S

Concours national. Épreuve écrite commune avec le GEPI (Groupement des Écoles d'Ingénieurs à Parcours Intégré).

La sélection s'effectue à partir de 3 critères :

Examen du dossier scolaire

Entretien

Épreuve écrite

Le programme porte sur les enseignements obligatoires de terminale S en mathématiques et physique-chimie.

Grands admissibles : les candidats ayant un très bon dossier sont dispensés d'épreuves écrites et orales (10 à 20%)

➡ Niveau Bac STI

Admission sur dossier (2 places)

Sélection sur dossier et entretien éventuel pour :

➡ Niveau Bac +1

1^{er} année de CPGE ou équivalent

➡ Niveau Bac +2

Formation Initiale et Formation par Alternance
DUT, CPGE, CPP, BTS, L2...

➡ Niveau Bac +3

Licence

Niveau	Places
Bac	168
Bac+1	12
BAC+2	72
BAC+3	5

➡ L'INP-ENIT intègre aussi par la voie de la formation continue,

réservée aux personnes **titulaires d'un DUT ou BTS** et qui peuvent justifier d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle dans leur secteur d'activité. Elles doivent néanmoins suivre un cycle préparatoire.



Le Master professionnel

Conception de Produits et Procédés de Mise en forme.

Organisée conjointement par l'INP-ENIT et l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, cette formation vise à répondre aux attentes industrielles envers des diplômés ayant des compétences marquées dans **les méthodes, outils d'aide à la conception** et à la **fabrication de produits** et dans les **techniques d'information** et **d'automatisation des systèmes industriels.**



Calendrier

Admission niveau	Date d'inscription*	Demande de dossier
BAC S ou STI	20 janvier au 20 mars	www.admission-postbac.fr
BAC +1	février à mi-mai	recrut@enit.fr
BAC +2 pour les 5 ENI	Janvier à mi-mai	http://www.ingenieur-eni.fr
BAC+2 ENIT et Apprentissage	Janvier à mi-mai	recrut@enit.fr
BAC +3	février à mi-mai	recrut@enit.fr

*Consulter le site pour plus de précision.



L'INP-ENIT

Une des 7 Grandes Écoles de l'INP Toulouse



École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes

47 avenue d'Azereix
BP 1629
65016 TARBES Cedex

Service recrutement
Tél. : +33(0)5 62 44 27 04
Fax : +33(0)5 62 44 27 67
Courriel : recrut@enit.fr

www.enit.fr

