BIENVENUE EN FRANCE

ÉCOLE NATIONALE INGÉNIEURS TARBES

ENIT – ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TARBES

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Cofinancé par l'Union européenne

La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée

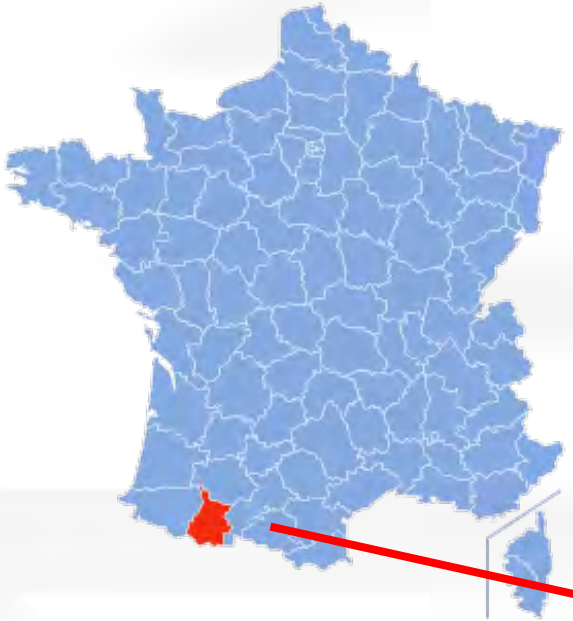
TOULOUSE INP

ASIA EXCHANGE — STUDY LIVE LEARN —

I. La région de Tarbes dans le sud de la France

1. Au pied des Pyrénées
2. Une ville à taille humaine
3. Les avantages de la région
4. Des activités variées

1. Située au pied des Pyrénées



2. Une ville à taille humaine

- 43 800 habitants
- 6 000 étudiants
- 15 km² > tout peut se faire à pied
- Possibilité de louer un vélo

3. Les avantages de la région

- Ville d'accès facile et logement peu cher
- 1hr de la plage et ½ hr de la montagne
- 1h30 de Toulouse
- 15 min de Lourdes

CIRQUE DE GAVARNIE

PIC DU MIDI

LOURDES

TOULOUSE

BIARRITZ

4. Des activités variées

II. L'école ENIT

1. Etablissement d'enseignement supérieur
2. Ecole Nationale d'Ingénieurs
3. Campus universitaire concentré en un seul endroit
4. Cycle de formation: divisé en semestres
5. L'offre de formation
6. Le calendrier universitaire
7. L'organisation de l'ENIT

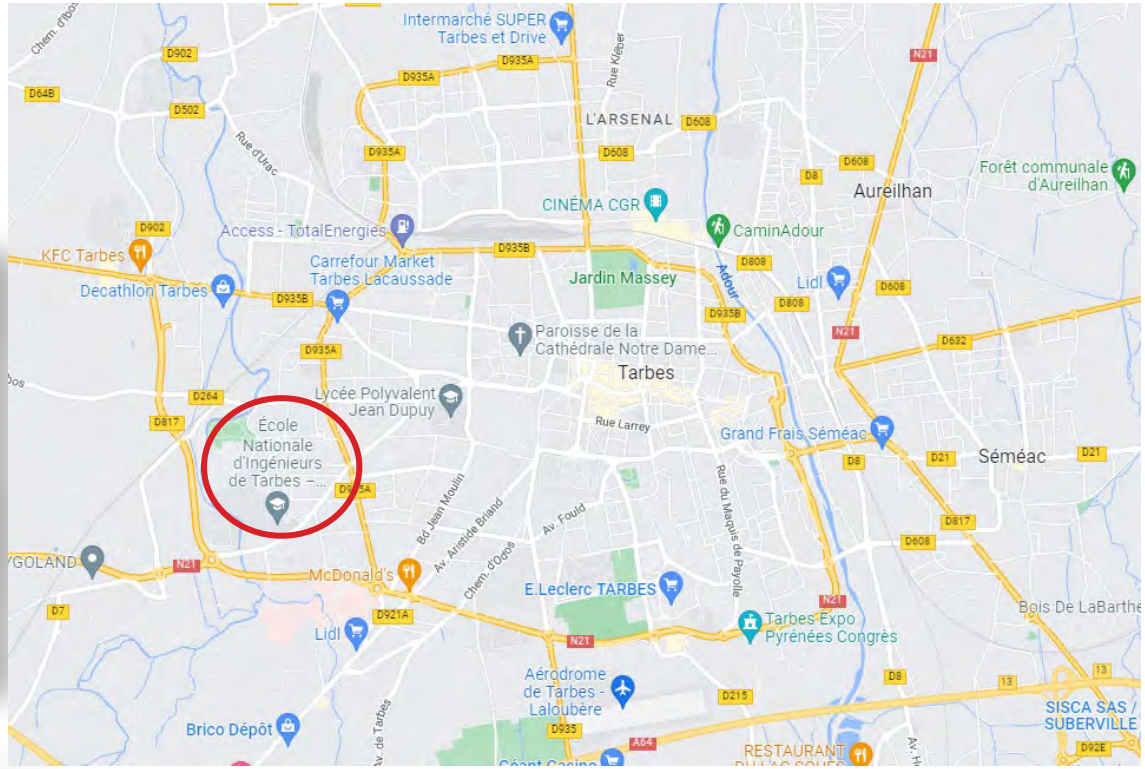
1. Etablissement d'enseignement supérieur

- Fondé en 1963
- Etablissement public d'enseignement supérieur "Grandes Ecoles"
- Parcours en 5 ans (Niveau Master)

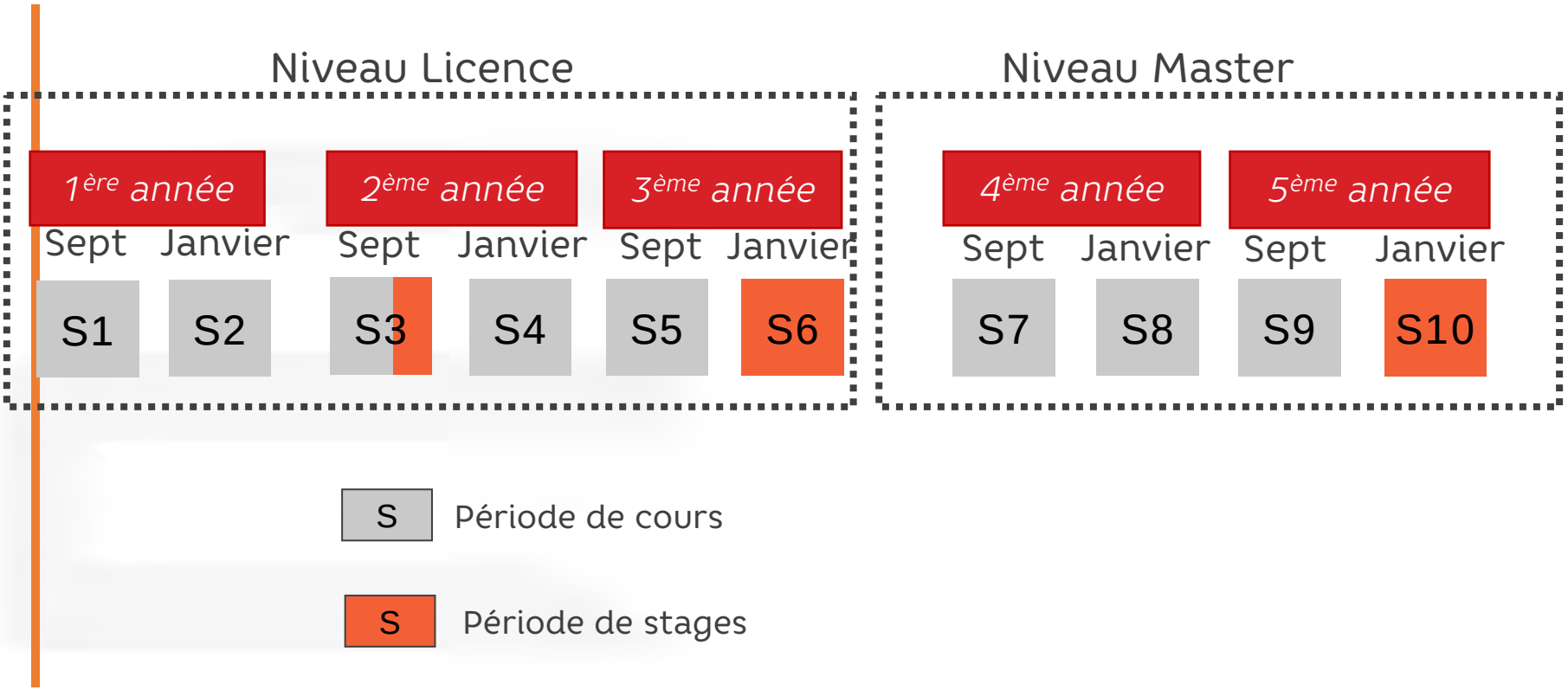
2. Ecole Nationale d'Ingénieurs

- Membre de Toulouse INP
- Diplôme d'ingénieur généraliste
- Formation d'ingénieurs
- 3 stages obligatoires = 12 mois
- 4 écoles ENI en France

3. Un campus universitaire concentré en un seul lieu



4. Un cycle de formation divisé en semestres avec 3 périodes de stage



5. L'offre de formation

S7 - S8 - S9 (Cours en français)

Prérequis
Français B1 + Anglais B1
Niveau Licence validé

Tronc commun
24 ECTS
350 h

- Mécanique
- Fabrication
- Conception
- Génie Industriel
- Science et génie des matériaux
- Génie électrique
- Automatique et Systèmes
- Informatique industrielle
- Communication Langues
- Sciences Economiques et Sociales

5 options
6 ECTS
100 h

- Génie Mécanique
- Génie des Matériaux
- Bâtiment et Travaux Publics
- Génie Industriel
- Conception des Systèmes Intégrés

6. Le calendrier universitaire 2023-2024

Calendrier universitaire 2023-2024

du 30 Août 2023 au 31 août 2024

Formation initiale sous statut étudiant (FISE)

	Aout	Septembre				Octobre				Novembre				Décembre				Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juil/Août
LUNDI	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	
MARDI	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	Du 8 juillet au 31 août
MERCREDI	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	
JEUDI	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	
VENDREDI	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	
SAMEDI	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	
N° semaine	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 à 35

S1 S2X S4X S5 SSAST M11 M12X M21

1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15			DS	R	J	

S1X S2 S4 S5X M11X M12 M21X

1	2		3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13	14	15	16	DS	R	J

S3 — **Stage S3 du 13/11/2023 au 19/01/2024**

1	2	3	4	5	6	7	8		9 DS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 S	J	

S3x — **Stage du 15/04/2023 au 21/06/ 2024**

1	2	3		4	5	6	7	8	9	DS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 S		J

Parcours BUT3 / ENIT

1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15			16	17	18	19	1	2		3	4	5	6	7	8			9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10J	11 S 12 DS 13 J

Stage S6x du 04/09/2023 au 19/01/2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 S	J

Stage S6 du 05/02/2024 au 21/06/2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 S		J

PFE S10x du 04/09/2023 au 26/01/2024

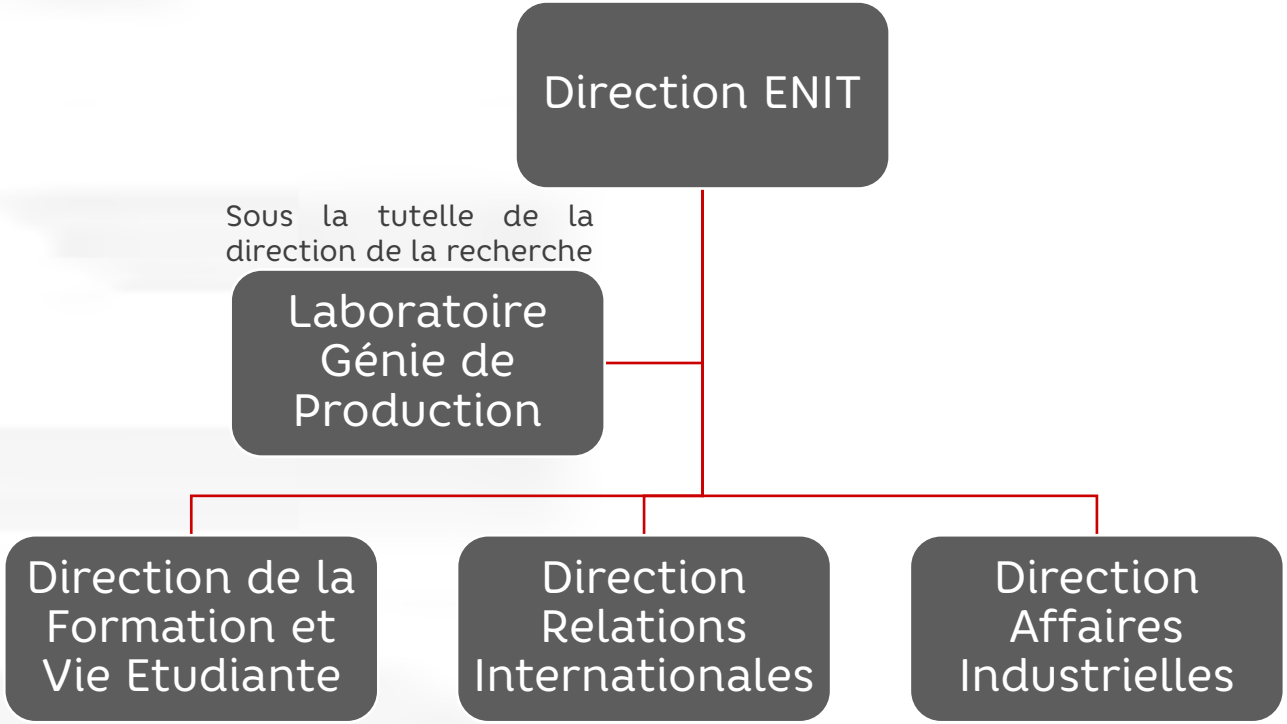
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 J

PFE S10 du 05/02/2023 au 28/06/2024

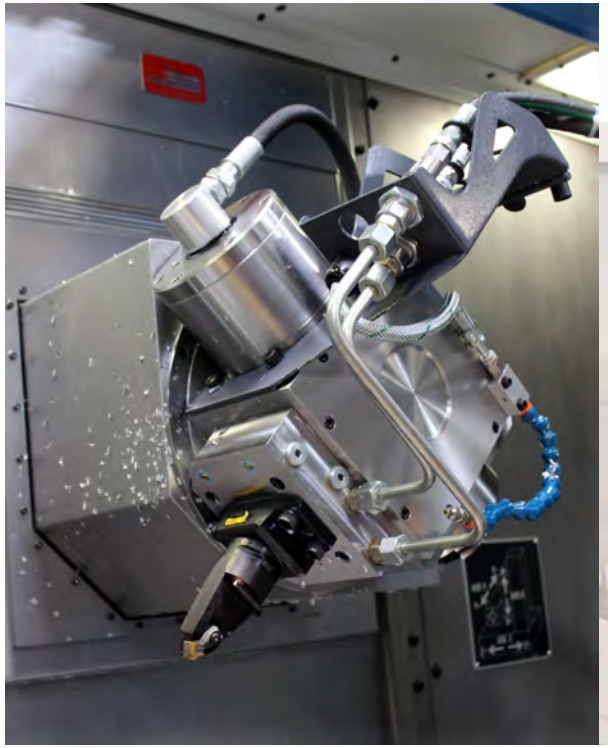
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 J	J

- Pré-rentrée S1 / SSAST
- Rentrée universitaire (début des cours)
- Inter semestre
- Parcours BUT3 GMP / ENIT : semaine complète - le jeudi après midi les autres semaines
- Stage / PFE / Formation en entreprise
- Vacances scolaires et jours fériés
- Stage intensif d'anglais / formations complémentaires / activités transverses
- DS Devoirs surveillés
- R Rattrapages des DS
- S Soutenances de stages
- J Jurys de semestres

7. L'organisation de l'ENIT

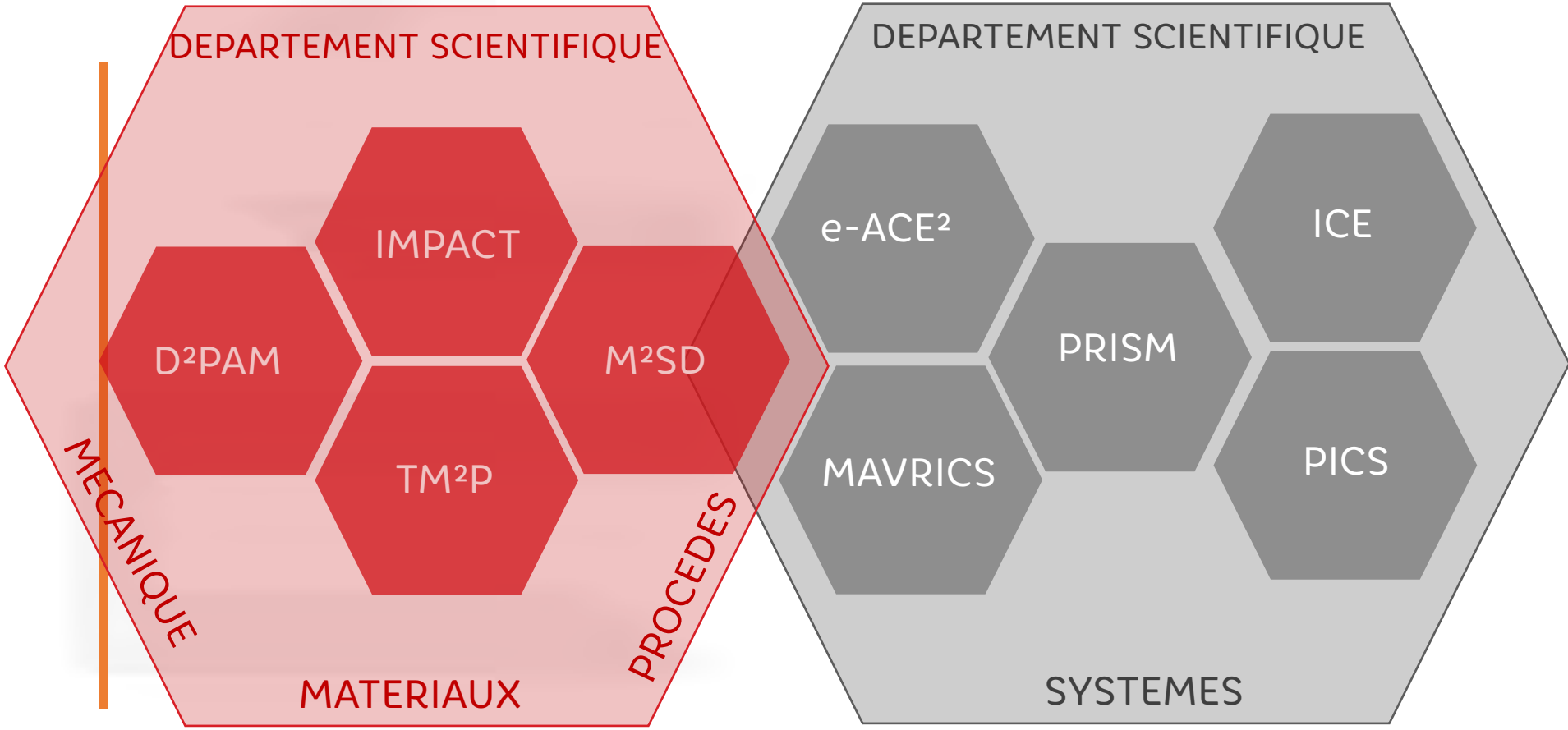


III. La recherche et le transfert de technologie



1. Le Laboratoire de génie de production
2. Les ressources matérielles
3. La Direction des Affaires Industrielles
4. Les plates-forme scientifiques

1. Le Laboratoire Génie de Production



Département de recherche « Matériaux»

D²PAM

- New Design Process Sustainability Links in Additive Manufacturing
  - L. ARNAUD , M. BAILI

TM²P

- Tribology, Materials & Process Mechanics
  - G. DESSEIN, K. DELBE

M²SD

- Metallurgy Mechanical Structures and Damage
  - H. WELEMANE, O. PANTALÉ

IMPACT

- Interfaces Materials, Polymers, Assemblies, Composites and Textiles
  - V. NASSIET, P. OUAGNE

Département de recherche « Systèmes »

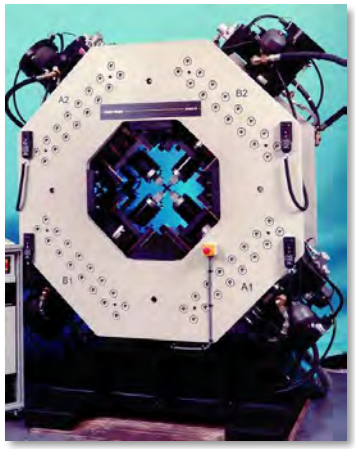
- ICE
  - Knowledge and Experience Engineering for the improvement of processes, systems and organisations
    - T. COUDERT, C. BÉLER
- PICS
  - Planning, Interoperability and Coordination for System Dynamics
    - H. KARRAY, T. VIDAL
- PRiSM
  - Prognosis & Risk Management for System Resilience
    - R. HOUÉ-NGOUNA, X. DESFORGES
- e-ACE2
  - Efficiency of Electrical Energy Conversion Systems
    - P.-E. VIDAL, S. BAFFREAU
- MAVRICS
  - Methodologies for the Design and Control of Mechatronic and Robotic Systems for Interaction
    - M. BENOUSSAAD , P. FILLATREAU

2. Les ressources matérielles

Positionnement sur de la recherche à composante expérimentale

Usinage matériaux difficiles

Soudage-découpage laser



Machine de fatigue bi-axiale cruciforme

Tribomètre environnemental

Manipulateur mobile

Microscopie analytique

Réalité virtuelle

3. La Direction des Affaires Industrielles

Incarne le lien entre la formation, la recherche, les partenaires et le transfert vers l'industrie

FORMATION

FORMATION

Orientation & insertion professionnelle

- Stages et PFE,
- Emploi,
- Forum entreprises & Journée Professionnelle,
- Conférences industrielles,
- Conseil pour l'Emploi et la Carrière des Ingénieurs (CECI)

RECHERCHE

Négociation, montage et suivi de projets
Aspects juridiques et financiers

- Contrats de Recherche,
- Projets collaboratifs,
- Contrat Cifre (ANRT),
- Projets structurants.

RECHERCHE

PARTENARIATS

Développer notre réseau professionnel

- Conventions entreprises,
- Réseau industriel et institutionnel,
- Promotion de l'ENIT vers l'industrie,
- Organisation d'évènements,
- Taxe d'apprentissage.

TRANSFERT de TECHNOLOGIE

Promouvoir notre expertise

- Etudes,
- Essais,
- Expertises,
- Valorisation.

Plateformes technologiques

4. Les plates-forme scientifques

Transfert de compétence scientifique vers l'industrie

3 Centres internes de Ressources et de Compétences

- Centre d'Ingénierie en Mécanique, Matériaux et Surfaces
- Ingénierie de la Décision et de la Communication pour l'Entreprise
- Centre de Recherche et de Transfert en Composites Innovants CRTCI

3 plateformes technologiques R&T mutualisées portées par l'ENIT

- Plateforme de Recherche en électronique de Puissance
- Usinage, finition et assemblage robotisés, Soudage par Friction Malaxage (FSW)
- Structure Mutualisée de Recherche en Fabrication Additive

1 Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie

- Procédés de collage

IV. Direction des Relations Internationales

1. Le Label « Bienvenue en France »
2. La mobilité en français à l'ENIT
3. La mobilité en anglais à l'ENIT
4. L'équipe de la DRI
5. Nos partenaires

1. Le Label Bienvenue en France

Depuis novembre 2020, l'ENIT détient le label « Bienvenue en France », en gage de la qualité de son accueil déjà en place depuis plusieurs années.

Le Label "BIENVENUE EN FRANCE" est délivré aux établissements désireux de mettre en valeur leurs dispositifs d'accueil. Il est délivré pour 4 ans par Campus France et validé par une commission indépendante.

2. La mobilité en français à l'ENIT

- Par la voie du cursus ingénieur en semestre 1
- Par admission sur titre
- Dans le cadre d'une mobilité en semestre simple ou double diplôme
- En tant que Free mover
- Niveau B1 français

3. La mobilité en anglais à l'ENIT

- En semestre European Project Semestre (EPS)

  ✓ Projet industriel en anglais entre 3 – 4 étudiants

  ✓ Seul établissement français proposant l'EPS

  ✓ Partenaire avec 19 universités européennes

  ✓ Pré-requis : Anglais B2 – 120 ECTS validés

  ✓ Calendrier : Date limite de candidature
  > Semestre d'automne: 15 décembre
  > Semestre de printemps: 15 Mai

3. La mobilité en anglais à l'ENIT

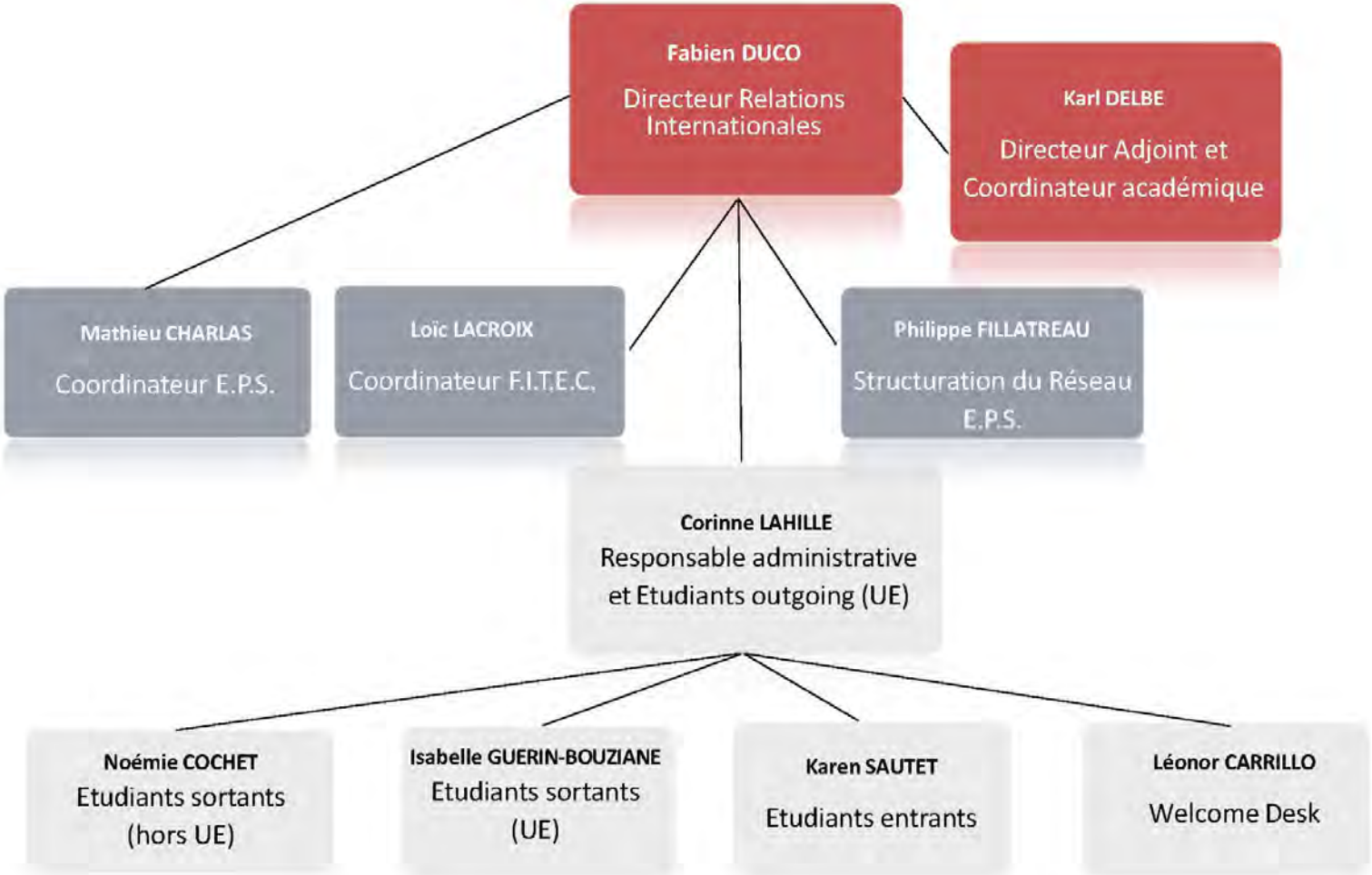
- Dans le cadre d'un Semestre de Projet Initiation à la Recherche (SPIR)

  - ✓ Peut être un projet de fin d'études
  - ✓ Niveau licence validé (3 années d'études universitaires)

- Dans le cadre d'un Master Industry 4.0

  - ✓ Master en partenariat avec l'Université de Pau et des Pays de l'Adour
  - ✓ B2 en anglais requis
  - ✓ Niveau licence ou équivalent

4. L'équipe de la DRI



5. Nos partenaires

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Cofinancé par l'Union européenne

La Région Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

TOULOUSE INP

ASIA EXCHANGE
STUDY LIVE LEARN

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Fabien Duco
Directeur des Relations Internationales: dri-dir@enit.fr

Karl Delbé
Directeur adjoint et coordinateur académique: iac@enit.fr

Mathieu Charlas
Coordinateur EPS: eps-responsable@enit.fr

Loïc Lacroix
Coordinateur FITEC: fitec@enit.fr

Corinne Lahille
Responsable administrative et étudiants outgoing UE: driresp@enit.fr

Noémie Cochet
Etudiants outgoing non UE: non-eu-outgoing@enit.fr

Isabelle Guérin-Bouziane
Etudiants outgoing en UE: eu-outgoing@enit.fr

Karen Sautet
Etudiants incoming: incoming@enit.fr

Léonor Carrillo
Chargée du Welcome Desk: welcomedesk@enit.fr