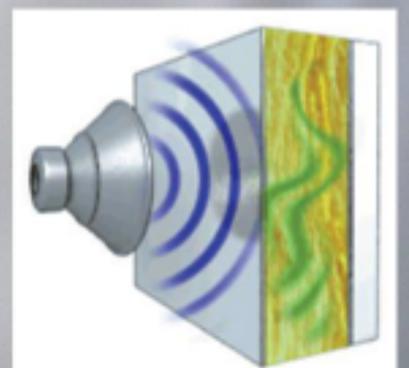
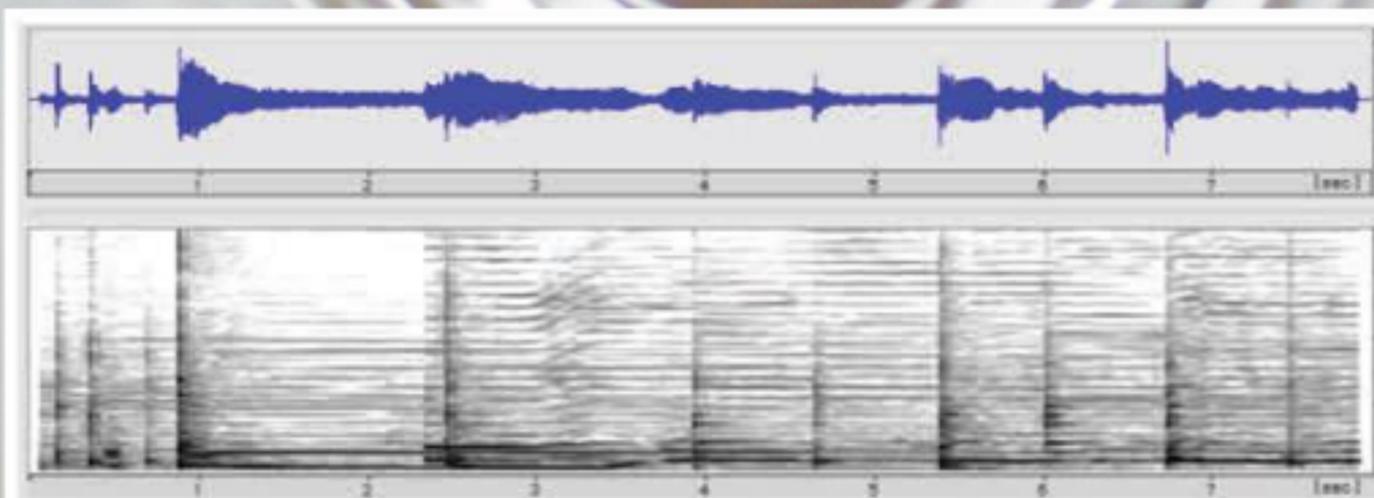
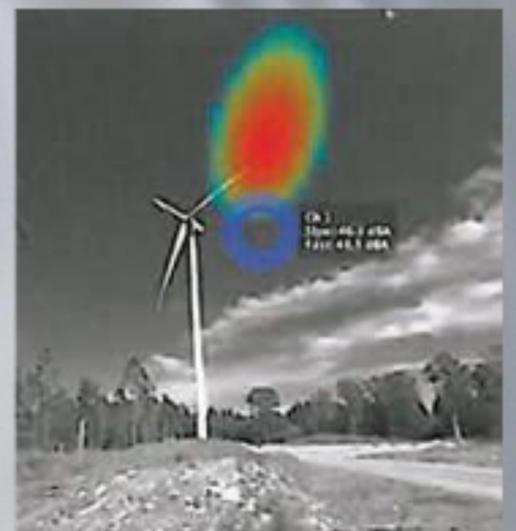
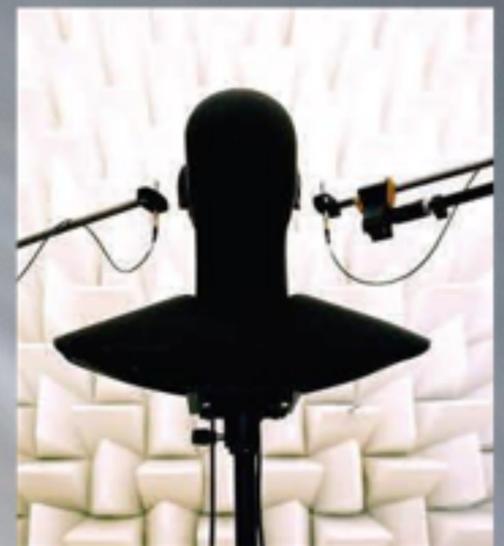
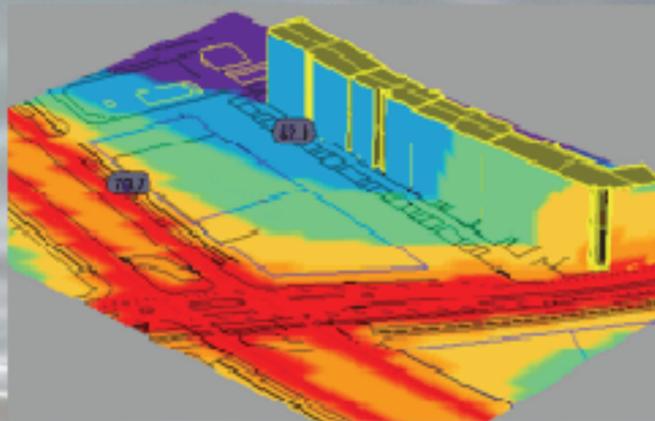
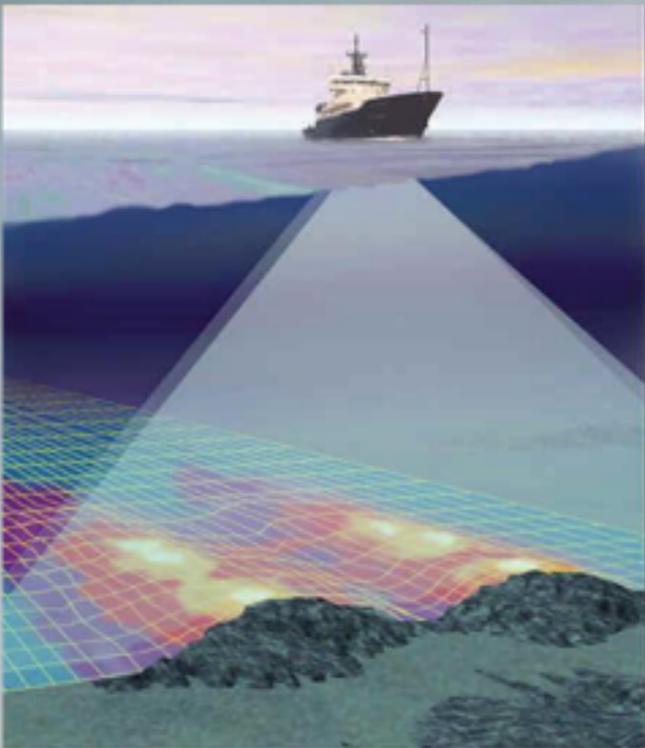


DEPARTEMENT DES SCIENCES pour L'INGENIEUR

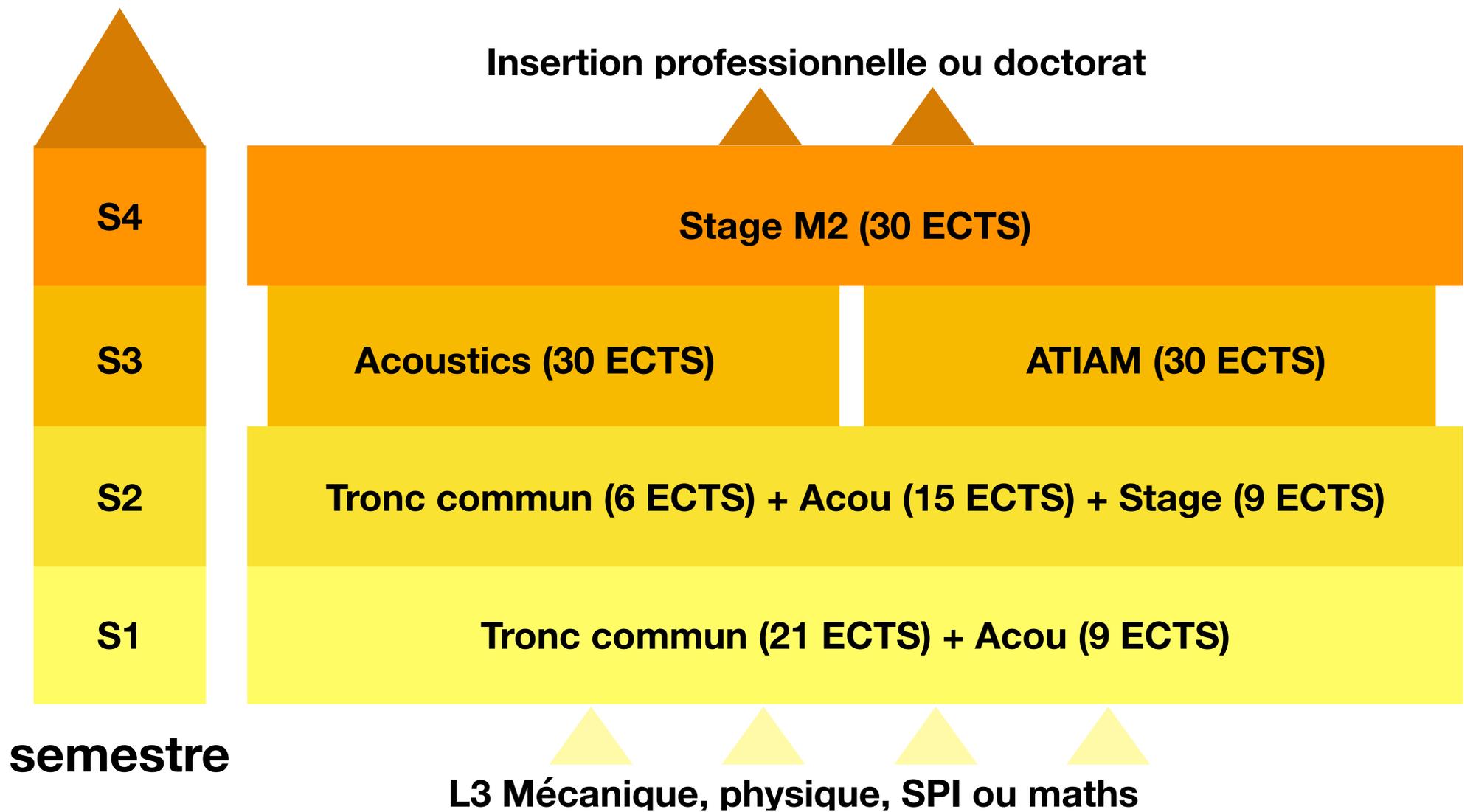
MASTER MENTION MECANIQUE

PARCOURS ACOUSTIQUE



Parcours Acoustique

L'objectif de la formation est de former des experts en acoustique ayant un solide bagage en mécanique. La formation repose sur une spécialisation progressive de deux ans dans les domaines de l'acoustique physique, l'acoustique architecturale et environnementale ou les domaines de l'acoustique musicale, du traitement du signal sonore et de l'informatique musicale.



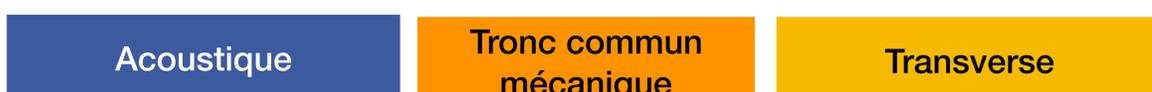
L'année de M1

L'année de M1 repose sur un tronc commun de mécanique et une découverte progressive de tous les champs disciplinaires liés à l'acoustique pour permettre une orientation réfléchie vers une spécialisation du M2

1er semestre

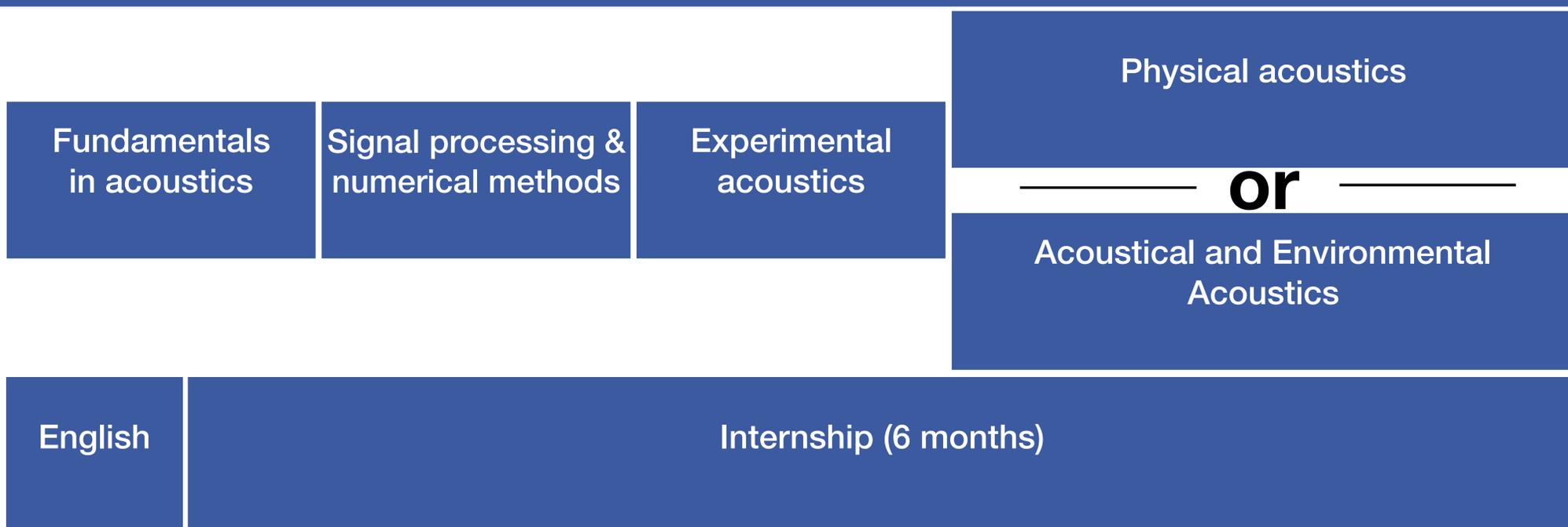


2ème semestre



M2 Acoustics

Ce parcours enseigné en anglais forme des experts en acoustique avec deux spécialisations possibles : « Physical Acoustics » ou « Architectural and Environmental Acoustics ». Les étudiants suivent des enseignements de tronc commun (15 ECTS : physique acoustique, traitement du signal) et, au choix, des enseignements de spécialisation (15 ECTS)

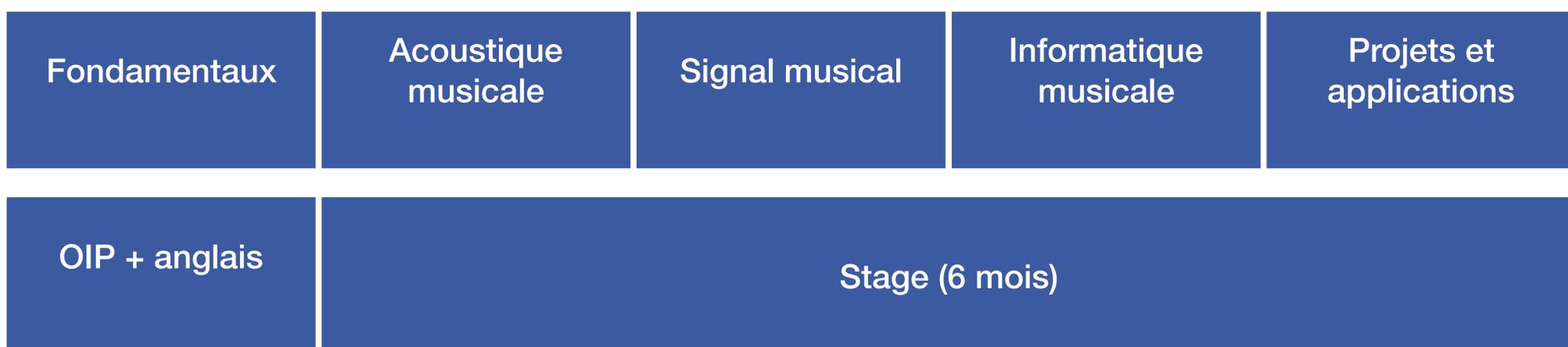


Partenariats académiques



M2 ATIAM

Cette formation est conçue pour délivrer les connaissances scientifiques et la culture musicale permettant d'aborder les recherches dans les domaines de l'acoustique musicale, du traitement du signal sonore et de l'informatique musicale. Elle existe depuis 20 ans et ses débouchés se trouvent principalement dans la recherche et l'enseignement, mais aussi dans l'industrie, dans les domaines du son et de la musique.



Partenariats académiques



Lieu des enseignements : IRCAM

Débouchés

- Services R&D dans l'industrie (transports terrestre, aéronautique ou spatial; énergie; télécommunications ; électronique grand public; industrie du son et de la musique)
- Bâtiment, Travaux public et génie civil : bureaux d'études spécialisés en acoustique et grandes entreprises
- Ingénierie en océanographie et géosciences
- Ingénierie pour la santé
- Recherche fondamentale et appliquée
- Poursuite d'étude en doctorat



En bref

- Une formation scientifique de haut niveau ouvrant sur une multitude de métiers,
- Une excellente insertion professionnelle (start-up, PME et grands groupes),
- Une formation bien connue des professionnels du secteur,
- Nombreuses poursuites en doctorat,
- Une spécialisation progressive en deux ans,
- En M1 tronc commun avec le master de mécanique et découverte de toutes les disciplines de l'acoustique,
- M2 ATIAM en partenariat avec l'IRCAM et TELECOM ParisTech,
- M2 Acoustics (parcours international avec 2 options "Physical Acoustics" et "Architectural Acoustics"), en partenariat avec l'université Paris-Diderot,
- Entre 8 et 10 mois de stage dans le secteur privé ou les laboratoires de recherche,
- Une équipe pédagogique de plus de trente enseignants-chercheurs, chercheurs et professionnels du secteur privé,
- Une formation adossée à la recherche en acoustique effectuées dans des laboratoires reconnus internationalement,
- Des équipements à la pointe utilisés pour l'enseignement et la recherche (chambre anéchoïque, antennes multi-voies, échographes, etc.),
- Des promotions de 25 étudiants par parcours favorisant une dynamique de groupe,
- Des associations étudiantes actives : l'AMAC et l'AMI,
- Un réseau d'anciens.

Contacts

- Responsable du parcours : Régis MARCHIANO
- Responsable du M2 Acoustics : Quention GRIMAL
- Responsable du M2 ATIAM : Benoît FABRE
- Secrétaire pédagogique : Hélène BONNET LE BRAS

Département sciences pour l'ingénieur

- Directeur : Bruno GAS
- Directeur adjoint : François OLLIVIER
- Responsable administrative : Pascale ANTOINE

