

Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (ISAE - ENSMA)



Un site ...



1948 – 1993 : ENSMA
au quartier Dalesme à Poitiers



Université de Poitiers
Partenaire privilégié

1993 : ENSMA
sur le site du Futuroscope



Des chiffres ...

- 17000 m² consacrés à la recherche
- 93 enseignants–chercheurs et chercheurs
- 42 personnels d'appui à la recherche
- 750 étudiants (ingénieurs, master, doctorat)
- 8 M€ de budget recherche annuel
- 2 Masters : Aéronautique et Espace (TAT, AME, Turbulence) et Informatique



Une cohérence thématique enseignement - recherche



Aérodynamique

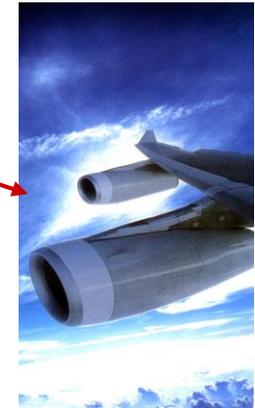
Mécanique des Fluides



Systemes embarqués
Ingénierie des modèles



Mécanique des structures
Science des matériaux



Energétique
Thermique

- 5 départements d'enseignement
- 2 laboratoires :
 - **Institut P'** (mécanique, matériaux, énergétique)
 - **LIAS** (informatique, automatisme)



FORMATION D'INGÉNIEUR

6000 ingénieurs formés en 70 ans

- **540 élèves-ingénieurs** (~180 élèves par promotion)
- Une formation en **3 ans avec 10 mois de stage** en entreprise
- Un profil technique « **BE, conception, R&D** » orientée vers les industries de l'**Aéronautique**, des **Transports** et de l'**Energie**



FORMATION D'INGÉNIEUR

Réseaux & International

- Réseaux nationaux : **ISAE**, GEA, PolyMéca ...
- **+50** conventions avec des universités étrangères
- Réseaux internationaux : PEGASUS, PFIEV, BRAFITEC ...
- Chine (Institut aéronautique franco-chinois de Tianjin...)





LA RECHERCHE À L'ENSMA

- **Endommagement et durabilité des matériaux (P' - PMM)**
- **Etudes aérodynamiques (P' - FTC)**
- **Combustion et Détonique (P' - FTC)**
- **Etudes Thermiques (P' - FTC)**
- **Informatique et Automatique des Systèmes (LIAS)**

Pôles de compétitivités : [Aerospace Valley](#), [ID4CAR](#)

Des partenariats industriels forts :

SAFRAN, CNES, Airbus, Ariane Group, Dassault, Renault, STELLANTIS, CEA, Air liquide, EDF, Areva, Thales ...



LE DOCTORAT À L'ENSMA ...

- Délivrance du diplôme de doctorat depuis 2009
- Deux écoles doctorales : **SIMME** et **SISMI**
- **90** doctorants inscrits (10 nationalités différentes)
- Direction de la Recherche du Doctorat et de la Valorisation (**DRDV**)
 - *gère la scolarité du doctorat (de l'inscription à la soutenance)*
 - *soutien aux écoles doctorales*





LE DOCTORAT À L'ENSMA ...

Vos interlocuteurs

- M^{me} **Audrey VERON**, DRDV, resp. administrative doctorat
- M^{me} **Valérie AKERMAN**, DRDV, sec. écoles doctorales
- Prof. **Damien HALM**, directeur de l'ED **SIMME**
- Prof. **Ladjel BELLATRECHE**, directeur adjoint de l'ED **SISMI**
- **Services RH** et **relations internationales** de l'école.





Bonne réussite !