PLATEFORMES techniques au service des Entreprises

L'ESTIA a développé 3 plateformes, support de son activité de recherche, de formation, de soutien aux entreprises et plus largement de développement territorial :

- **PEPSS :** Evaluation, de prototypage et de tests d'usages (www.pepss.estia.fr),
- **ENERGEA :** Génie Électrique et Automatique au Service des Énergies Renouvelables (http://energea.estia.fr),
- **COMPOSITADOUR :** Mise en oeuvre des Composites et Robotique. Compositadour a été structurée à la demande de 3 leaders industriels - Dassault Aviation (Anglet), DAHER SOCATA (Tarbes), EADS Composites Aquitaine (Bordeaux)– et des collectivités territoriales (www.compositadour.estia.fr).

Partenariats Industriels

ESTIA a noué des partenariats avec de nombreux leaders mondiaux : Dassault Aviation, Dassault Systèmes, La Poste, Total, Turbomeca-Safran, Quiksilver, Thalès,... ainsi qu'avec de très nombreuses entreprises dynamiques : Maxsea, Robosoft, Sei-Fagor, Sig-Image, Sokoa, Technoflex,...
La Fondation d'Entreprises ESTIA associe des entreprises visionnaires, impliquées dans le développement territorial. Elle a pour objectif de :
- guider les choix stratégiques de l'ESTIA,
- soutenir la recherche de l'ESTIA,
- développer les activités à l'international.

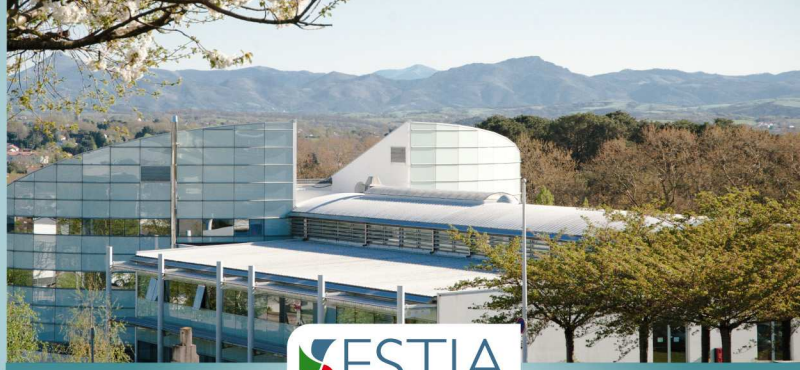
La vie universitaire

A côté du campus de l'ESTIA, le campus universitaire bayonnais compte aujourd'hui plus **de 4000 étudiants** avec plusieurs départements d'IUT, une école d'ingénieurs du bâtiment (ISA BTP), et deux UFR de l'UPPA.

Une alliance européenne

Etablissement de la Chambre de Commerce et d'Industrie Bayonne Pays Basque
Technopole Izarbel - 64210 BIDART
Tél. 05 59 43 84 00- mail : estia@estia.fr – www.estia.fr

Imprimerie Arizmendi - St-Jean-Pied-de-Port - RCS B 410 647 986



ESTIA
ECOLE D'INGENIEURS
CCI BAYONNE PAYS BASQUE

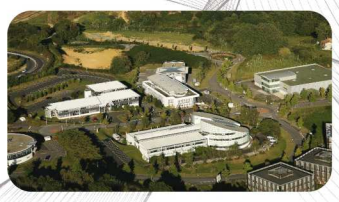
FORMER ENTREPRENDRE INNOVER ... SANS FRONTIÈRE

L'ESTIA

Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées, regroupe :

- Une école d'ingénieurs et des formations spécialisées,
- Un pôle de recherche associant des enseignants-chercheurs, des chercheurs invités et des doctorants,
- Des plateformes techniques au service des entreprises,
- Un incubateur accueillant les créateurs et une pépinière abritant de jeunes entreprises.

L'ESTIA est membre de la Conférence des Grandes Ecoles.



Formation d'ingénieurs

L'ESTIA forme en 3 années des ingénieurs trilingues, selon une approche systémique basée sur la mécanique, l'électronique, l'énergétique, l'informatique avancée, la robotique, et les sciences humaines.

Trois options sont proposées en troisième année :

- Conception numérique et innovation : en mécanique, électronique et informatique ;
- Systèmes embarqués : traitement de l'image, robots mobiles, énergies renouvelables ;
- Organisation et Logistique Industrielle, management de la performance.

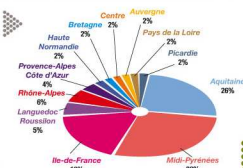
Les ingénieurs formés à l'ESTIA trouvent des débouchés dans de nombreux secteurs d'activités : aéronautique, automobile, consulting, industries du sport, biens d'équipement, informatique, ...

L'enseignement y est trilingue : français, espagnol et anglais, grâce à des liens étroits tissés avec l'Ecole d'Ingénieurs de Bilbao (Espagne), les Universités de Cranfield, Wolverhampton, et Salford-Manchester (Grande-Bretagne). De nombreux enseignants issus de ces instituts européens de formation interviennent, dans leur langue, au sein de l'ESTIA.

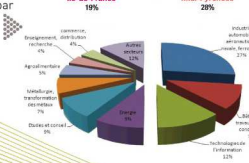
Selon l'option qu'il choisit, l'étudiant de l'ESTIA obtient deux diplômes :

- le diplôme **d'ingénieur ESTIA** et
- le **Master of Science** délivré par l'une des Universités britanniques **ou** le diplôme **« Ingeniero Industrial »** délivré par l'Ecole d'Ingénieurs de Bilbao

Localisation des emplois



Emplois par secteurs d'activité



Formations spécialisées et formation continue

L'ESTIA propose de nombreux modules de formation continue, personnalisables.

L'ESTIA propose également des formations de Master et Mastères Spécialisées, en «part-time», accessibles en formation continue :

- Master 2 «Ingénierie de Projets» (bac +5), délivré par l'UPPA
- Master 2 en stratégie d'entreprise mention «Organisation, logistique et e-business», délivré par l'Université Montesquieu Bordeaux IV
- Mastère Spécialisé CILIO (Bac +6), «Consultant et Directeur de Projet en Organisation, Logistique et e-Technologies».

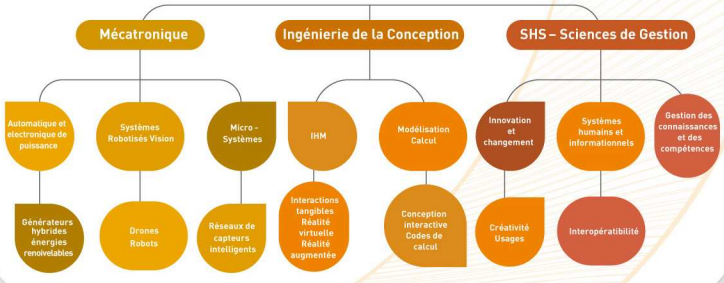
ESTIA Entreprendre : l'entreprise au cœur du campus

ESTIA ENTREPRENDRE comprend un incubateur, une pépinière et un hôtel d'entreprises, réservés à l'accueil et à l'accompagnement de créateurs d'entreprises, et de jeunes entreprises, dans les domaines de la mécatronique, les TIC, l'énergétique, les technologies de conception et de fabrication, et l'ingénierie du sport.

ESTIA ENTREPRENDRE a contribué, en 15 ans, à la création et au développement d'une centaine d'entreprises et près de 1000 emplois.

ESTIA Recherche

ESTIA Recherche anime plusieurs communautés scientifiques, notamment au travers de colloques scientifiques et workshops :

- **ERGO'IA :** dans le domaine des interactions hommes-machines, des facteurs humains dans l'innovation et la compétitivité. **www.ergoia.estia.fr**
- **Projectique :** dans le domaine de la gestion de projets complexes, de l'organisation et de la gestion de l'innovation. **http://projectics.estia.fr/**
- **IDMME / Virtual concept :** dans le domaine des outils et méthodes pour la conception de produits. **http://www.idmme-virtualconcept.estia.fr/**

Les enseignants chercheurs, doctorants, post doctorants et chercheurs invités sont organisés en 3 équipes :