

CYCLE PRÉPARATOIRE INGÉNIEUR



Après
le Bac



2
Ans



Trilingue

une école

LE CYCLE PRÉPARATOIRE ESTIA

LE CYCLE PRÉPARATOIRE INGÉNIEUR est tourné vers les sciences fondamentales. Il assure les élèves dans la consolidation et l'extension de leurs connaissances nécessaires et utiles à la formation d'ingénieur.

SCIENCES PHYSIQUES

MATHÉMATIQUES

INFORMATIQUE & NUMÉRIQUE

LANGUES & HUMANITÉ

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

TOUS LES ÉLÈVES BÉNÉFICIENT D'UNE PÉRIODE PROPÉDEUTIQUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE (LA PST) :
 Elle met tous les élèves sur un même pied d'égalité quant aux éléments acquis en lycée, met à jour les connaissances de chacun, facilite l'entrée des élèves dans le monde de la formation supérieure et professionnelle, explicite la relation entre formation-recherche-entreprise, permet à chaque élève de trouver sa place vis-à-vis des objectifs d'apprentissage et en matière de compétences.

A l'issue de ces 2 années préparatoires, les élèves intègrent le cycle ingénieur pour 3 années de formation, sans concours.



LANGUES

LANGUES VIVANTES 1 : ANGLAIS
LANGUE VIVANTE 2 : ESPAGNOL

L'apprentissage des langues est essentiel.
 L'objectif visé et d'atteindre le niveau B2 en fin de cycle préparatoire, en anglais et espagnol.

ORGANISATION PRATIQUE

LES COURS RÉPARTIS ENTRE LE LYCÉE VILLA PIA (BAYONNE) ET L'ESTIA (BIDART).

Les cours fondamentaux post-bac sont réalisés par des enseignants expérimentés en matière de classes préparatoires. Les intervenants de l'ESTIA, enseignants - chercheurs en milieu industriel interviennent sur les modules métiers. Les cours de sciences fondamentales (Physique, Mathématiques), de Français et de Langues sont faits au lycée Villa Pia par des enseignants habilités, agrégés ou docteurs.

- Les cours de sciences de l'ingénieur, les formations à l'entreprise, les projets se font à l'ESTIA avec des enseignants de l'ESTIA ou des vacataires professionnels.

Un bus direct relie le lycée Villa Pia et l'ESTIA.



STAGES & PROJETS

LE CYCLE DE 2 ANS COMPREND UN STAGE DE 7 SEMAINES EN ENTREPRISE, RÉALISÉ AU CHOIX DE L'ÉLÈVE, EN 1^{RE} ANNÉE OU 2^E ANNÉE.

Outre ce stage, les élèves sont amenés à expérimenter les outils découverts durant la formation dans le cadre d'un projet de groupe.

Un projet, tutoré par les enseignants, conduit tous les élèves à fabriquer la solution sortie de leur imagination en employant les machines du plateau Usine du Futur de l'ESTIA.

L'ESTIA a mis en place des processus pédagogiques actifs et basés sur le projet.

ADMISSIONS

LE CYCLE PRÉPARATOIRE INGÉNIEUR ESTIA EST CONSTRUIT SUR LE MODÈLE D'UNE CLASSE PRÉPARATOIRE.

Les élèves candidats doivent disposer d'une appétence prononcée pour les sciences fondamentales. En outre, ils doivent présenter un attrait pour les sciences de l'ingénieur qui sont largement abordées dans le cadre de cette formation préliminaire, et apprécier, concevoir, imaginer, créer ou manipuler des machines (informatiques, industrielles, automatisées).

L'ADMISSION SE FAIT SUR PARCOURSUP VIA LE CONCOURS PUISSANCE ALPHA POST BAC

BAC 2 SCIENCES

BAC TECHNO

Si vous êtes actuellement en Terminale générale avec 2 sciences :

● ● ●

Maths + 1 EDS scientifique au choix :
(master européen) Physique-Chimie, SVT, NSI, SI, Bio-écologie
 OU 2 EDS scientifiques + option maths complémentaires

Si vous êtes actuellement en Terminale technologique :

● ● ●

STI2D, STL

CONCOURS PUISSANCE ALPHA POST-BAC

EN SAVOIR + SUR LES ADMISSIONS :



VIE ASSOCIATIVE

Les élèves peuvent adhérer au bureau des élèves de l'ESTIA et s'inscrire dans les associations étudiantes culturelles et sportives. **Les élèves ont une carte d'étudiant, ils sont des élèves de l'ESTIA.** Le lycée Villa Pia ouvre son internat aux élèves du cycle préparatoire qui souhaiteraient y résider.

LA PRÉPA AUTREMENT

L'ÉLÈVE FAIT PARTIE D'UN GROUPE DANS LEQUEL L'ENTENTE ET LA COLLABORATION SONT ENCOURAGÉES : CES CONCEPTS FONDENT LA DÉMARCHE DE FORMATION.

La concurrence n'est pas de mise, mais l'acquisition et la découverte de nouvelles connaissances est l'enjeu. Pour ce faire, ce sont des moyens pédagogiques nouveaux qui sont employés et fondés sur une démarche visant le développement du plein potentiel de chacun à travers le groupe.

D'AUTRES ÉLÉMENTS VIENNENT COMPLÉTER L'ASSURANCE DE LA RÉUSSITE :

- 1 L'association au Lycée Villa Pia permettra un niveau d'accompagnement personnalisé avancé et individualisé de chaque élève lorsqu'il s'agit des sciences fondamentales,
- 2 Un accès facilité aux installations du campus ESTIA lorsqu'il s'agit de traiter des sciences de l'ingénieur : fablab, plateaux techniques, encadrement de projet,
- 3 Une proximité des entreprises qui sont présentes sur le campus ESTIA,
- 4 La période PST facilite l'entrée de l'élève dans le monde de la formation supérieure et professionnelle, et durant laquelle l'élève sera suivi, rassuré, acclimaté à ce nouveau contexte,
- 5 L'usage professionnel de 2 langues étrangères : l'anglais et l'espagnol,
- 6 Le passage en cycle ingénieur estia par contrôle continu via les examens écrits et oraux continus, les tp, interrogations orales, le projet technique, un stage en entreprise, pour faire un point régulier sur l'état des connaissances et des compétences acquises.



TARIFS

Les élèves peuvent bénéficier des bourses de l'enseignement supérieur. Chaque élève est équipé d'un ordinateur portable doté des logiciels nécessaires aux enseignements.

1ÈRE ANNÉE	2ÈME ANNÉE
5500 euros	5900 euros

une école



ESTIA - École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées
 Technopole Izarbel - 90, Allée Fauste d'Elhuyar - 64210 BIDART • Tél : 05 59 43 84 00 • Site : www.estia.fr
 fr Établissement d'enseignement supérieur consulaire, d'intérêt général, associé à l'université de Bordeaux, habilité par la CTI, membre de la Conférence des Grandes Ecoles.

CONTACT :
 M. Stiwie BOUZENADE
 05 59 43 84 00
estia@estia.fr