



LES COURS DU  
PARNASSE

PARNASSE ÉDUCATION

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS POSTBAC

**Le guide des concours**

**ADVANCE, AVENIR,**

**GEIPI-POLYTECH**

**& PUISSANCE ALPHA**



# Sommaire

---

<b>LE MÉTIER D'INGÉNIEUR</b> .....	<b>4</b>
------------------------------------	----------

<b>LES DIFFÉRENTES VOIES D'ACCÈS AUX ÉTUDES D'INGÉNIEURS</b> .....	<b>5</b>
--	----------

<b>L'ORGANISATION DES ÉTUDES D'INGÉNIEURS EN ÉCOLE POSTBAC</b> .....	<b>6</b>
--	----------

<b>ÉCOLE GÉNÉRALISTE OU SPÉCIALISTE ?</b> .....	<b>7</b>
---	----------

<b>QUELLE ÉCOLE POUR MON PROFIL ?</b> .....	<b>10</b>
---	-----------

Je veux travailler dans le domaine de l'informatique, du numérique et des nouvelles technologies .....	10
---	----

Je veux travailler dans le domaine de la biologie, la santé, l'agroalimentaire .....	14
---	----

Je veux travailler dans le domaine de la chimie .....	15
---	----

Je veux travailler dans le domaine de l'aérospatial .....	15
---	----

Je veux travailler dans le domaine des transports, des mobilités, de la logistique .....	16
---	----

Je veux travailler dans le domaine du génie civil, du BTP, de la construction, des matériaux ou du génie mécanique .....	17
--	----

J'hésite entre plusieurs domaines de spécialité, je m'oriente vers une école généraliste .....	18
---	----

---

<b>COMMENT SE DÉROULENT LES CONCOURS ?</b> .....	<b>22</b>
<b>QUELLES SPÉCIALITÉS CHOISIR AU LYCÉE ?</b> .....	<b>23</b>
<b>LA PRÉPARATION DES COURS DU PARNASSE</b> .....	<b>24</b>
<b>EN SAVOIR PLUS SUR NOS PRÉPARATIONS</b> .....	<b>26</b>

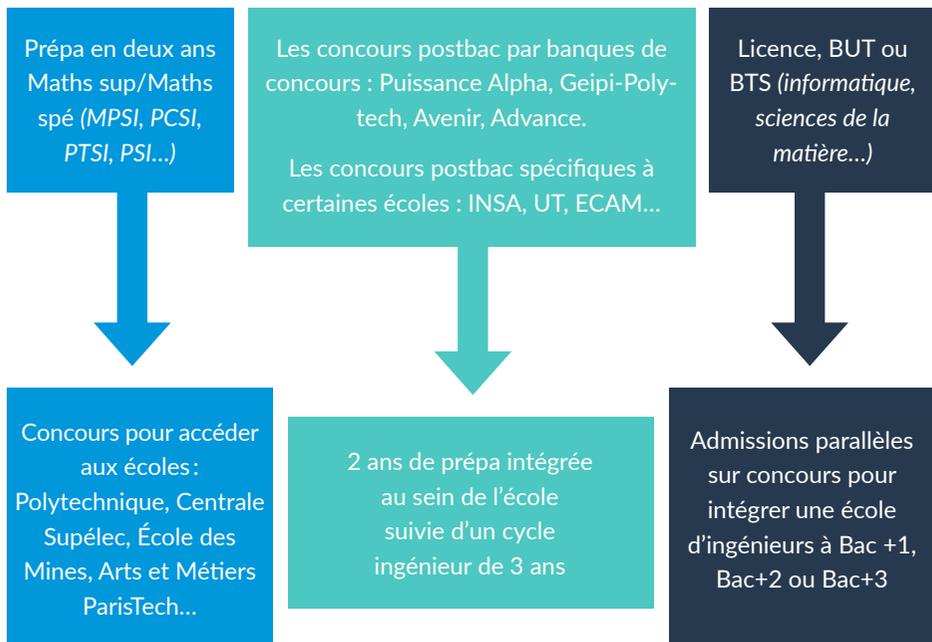
# LE MÉTIER D'INGÉNIEUR

La Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) définit les ingénieurs comme des « cadres scientifiques et techniques, ayant les compétences nécessaires pour encadrer, diriger et mener un travail d'ingénierie ; l'ingénierie consistant à la réalisation d'objets, de systèmes ou de services répondant en général à un besoin ou à un marché dans un milieu compétitif, en réunissant, mettant en œuvre et en développant les compétences nécessaires. »

Un ingénieur peut exercer des fonctions multiples (recherche et développement, expertise et conseil, conception et fabrication...) dans de nombreux secteurs (aéronautique, aérospatiale, chimie, commerce, génie civil, environnement et énergie, NTIC, BTP...).

# LES DIFFÉRENTES VOIES D'ACCÈS AUX ÉTUDES D'INGÉNIEURS APRÈS LE BACCALAURÉAT

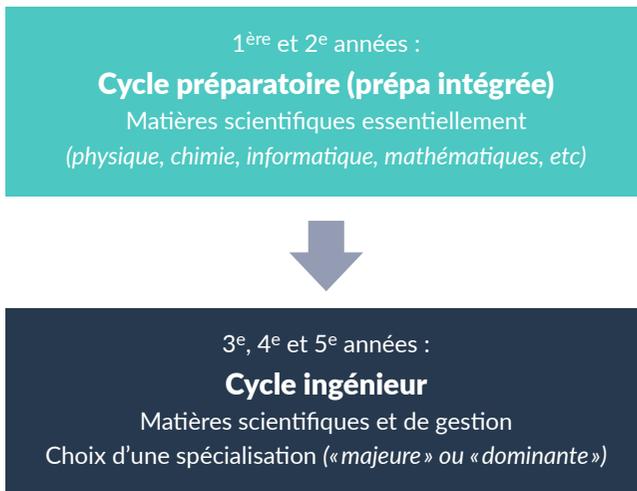
Il existe trois voies d'accès aux études d'ingénieurs après le baccalauréat :



# L'ORGANISATION DES ÉTUDES D'INGÉNIEURS EN ÉCOLE POSTBAC

Les écoles d'ingénieurs postbac sont accessibles après un concours à l'issue duquel les élèves débutent un cursus d'études de cinq ans. Ils suivent un « cycle préparatoire » de deux ans, puis un « cycle ingénieur » de trois ans. Dans la plupart des écoles, il est possible de réaliser une partie du cycle ingénieur en apprentissage.

Les écoles proposent des stages tout au long du cursus et encouragent la mobilité internationale des étudiants (semestre d'échange, double-diplôme, stage, séjour linguistique) afin d'appréhender un environnement international, indispensable pour exercer des fonctions d'ingénieur.



# ÉCOLE GÉNÉRALISTE OU SPÉCIALISTE

Il existe des écoles dites « spécialistes », qui possèdent une orientation générale définie au sein de leur cursus : aérospatiale, biologie, mobilités et transport par exemple. Ces écoles recrutent des passionnés du domaine en question et se proposent d'en faire des spécialistes à l'issue des cinq années d'études.

Certaines écoles sont au contraire appelées « généralistes » ; elles permettent de découvrir plusieurs domaines de spécialisation très divers (informatique, agroalimentaire, BTP, matériaux, génie civil, biomédical...) et de personnaliser ainsi son parcours progressivement, avant de choisir une spécialisation lors des dernières années d'études.





**FOCUS**  
**SUR LES CONCOURS**  
**ADVANCE, AVENIR,**  
**GEIPI-POLYTECH**  
**& PUISSANCE**  
**ALPHA**



# QUELLE ÉCOLE POUR MON PROFIL ?



Je veux travailler dans le domaine de l'informatique, du numérique et des nouvelles technologies.

 École	 Campus	 Caractéristiques	 Frais de scolarité par an	 Concours
	Lyon, Rennes, Strasbourg, Toulouse, Le Kremlin-Bicêtre	Info sup en 1 <sup>ère</sup> année, info spé en 2 <sup>ème</sup> année Choix de majeures et mineures en dernière année : multimédia et technologies de l'information, Système-Réseau-Sécurité, Télécommunications, etc. Section anglophone dès la 1 <sup>ère</sup> année ; semestre à l'étranger dès la 2 <sup>ème</sup> année ; Double-diplôme avec les USA, le Canada, la Chine, l'Irlande	€€€	Advance
	Limoges et Rodez	3 piliers : sciences informatiques, sciences de l'ingénieur, sciences humaines, économiques et sociales Modules : Java professionnel, technologies web et mobiles, interfaces visuelles et 3D, robotiques et systèmes embarqués, cybersécurité... Prépa intégrée option internationale	€€	Puissance Alpha
	Lorient, Vannes, Pontivy	Université Bretagne Sud Informatique de confiance : cybersécurité du logiciel, cyberdéfense ; mécatronique et génie industriel Forte ouverture sur le monde de l'entreprise	€	Geipi-Polytech
	Brest	Électronique, informatique, mécatronique Individualisation du cursus en sélectionnant des options	€	Geipi-Polytech
	Vélizy Guyancourt et Mantes-la-Ville	Institut des Sciences et Techniques des Yvelines 4 parcours : informatique, mécatronique, systèmes électroniques embarqués, systèmes numériques pour la production industrielle	€	Geipi-Polytech

				
	Paris	Informatique et sciences du numérique Stage dès la 1 <sup>ère</sup> année Prépa biologie et numérique Semestre d'études à l'étranger obligatoire Prépa intégrée section internationale 100% en anglais	€€€	Puissance Alpha
	Angers, Aix-en-Provence	Numérique et prévention des risques-environnement Bi-diplôme en Management avec l'ESSCA 12 mois à l'international, 2 séjours d'études Bi-diplôme à l'international	€€	Puissance Alpha
	Noisy-Le-Grand	Numérique, ingénierie des systèmes, biotechnologies, e-santé et énergie 9 filières : informatique, cybersécurité, génie industriel, data science et intelligence artificielle...	€€€	Puissance Alpha
	Saint-Étienne	Télécommunications, réseaux, informatique, image, vision, électronique, photonique, web, data engineering Double-diplômes en entrepreneuriat, intelligence économique et gestion de l'innovation, sciences et numérique pour la santé	€	Geipi-Polytech
	Paris, Laval	4 Filières : Systèmes embarqués, systèmes d'information, sécurité, intelligence artificielle et data Double-diplôme de Management avec Skema Business School, Grenoble École de Management, Dauphine Choix d'une majeure/mineure technique ou managériale en 5 <sup>ème</sup> année Jusqu'à 16 mois d'expérience professionnelle	€€€	Puissance Alpha
	Angers, Paris, Dijon, Shanghai	École d'ingénieurs de la transformation numérique Électronique, numérique, conception des objets connectés, Big Data, fintech, cybersécurité. Prépa intégrée option internationale	€€€	Puissance Alpha
	Le Mans	Acoustique, instrumentation, micro-technologies, informatique, systèmes embarqués 2 spécialités : vibration-acoustique-capteurs ou informatique Double-diplômes internationaux	€	Geipi-Polytech

€ de 200€ à 1 000€ €€ de 2 000€ à 7 000€ €€€ de 7 000€ à 10 000€

				
 Ecole Nationale Supérieure en Génie des Systèmes et de l'Innovation	Nancy	Génie des systèmes et de l'innovation (génie des matériaux, des procédés, etc) Double-diplôme Ingénieur-Manager avec l'ICN Business School Double-diplômes Allemagne, Espagne, etc	€	Geipi- Polytech
 ECOLE D'INGÉNIEURS	Lyon, Paris	Technologies du numérique, Campus high tech à Paris 8 majeures en 4 <sup>ème</sup> et 5 <sup>ème</sup> année : véhicule connecté et autonome, systèmes embarqués, aéronautique et robotique, nouvelles énergies et environnement, santé et technologie, finance et ingénierie quantitative...	€€€	Avenir
 LÉONARD DE VINCI	Paris La Défense	École de management et digital Majeures : mécanique numérique et modélisation, énergie et villes durables, entreprendre, ingénierie financière, fintech, actuariat Nombreux double-diplômes proposés : Ingénieur-Manager avec l'EMLV, Centrale Supélec, École Polytechnique, etc	€€€	Avenir
	Valence	Systèmes avancés et réseaux – Systèmes embarqués et systèmes d'information complexes. 2 Filières en 4 <sup>ème</sup> et 5 <sup>ème</sup> année (Électronique, Informatique et Systèmes / Informatique, Réseaux et Cybersécurité) Mobilité internationale obligatoire et double-diplômes internationaux (Brésil, Canada, Colombie, Italie, etc) Double-diplômes Ingénieur-Manager avec Grenoble École de Management, l'IEP de Grenoble, IAE de Valence	€	Geipi- Polytech
	Rouen	Domaines des systèmes intelligents et connectés : génie électrique et énergie, systèmes embarqués et instrumentation, électronique et télécommunications 15 dominantes bilingues anglais-français : Ingénieur d'Affaires, Ingénieur Finance, Automatique et Robotique industrielle, Énergie et développement durable, Génie électrique et transport... 3 à 18 mois à l'étranger	€€	Avenir

				
	Lille	Prépa intégrée généraliste ( <i>parcours classique ou robotique</i> ), informatique et réseaux, ou numérique & biologie 10 domaines de spécialisation en 4 <sup>ème</sup> et 5 <sup>ème</sup> années : électronique embarquée, objets connectés, bio-nanotechs, ingénieur d'affaires, développement logiciel et jeux vidéos...	€€€	Puissance Alpha
	Toulouse, Marseille, Nîmes	Prépa intégrée en deux ans : filière d'excellence ou filière d'expertise En 4 <sup>ème</sup> et 5 <sup>ème</sup> années : systèmes embarqués, développement logiciel, cybersécurité, smart énergies... Double-diplôme avec Kedge Business School	€€€	Puissance Alpha
	Brest, Rennes, Nantes, Caen	Plusieurs cursus possibles en prépa intégrée : cycle généraliste, informatique et réseaux, biologie-sciences-technologies, économie numérique et technologies, environnement sciences et technologies Choix de « domaines professionnels » en 4 <sup>ème</sup> et 5 <sup>ème</sup> années	€€	Puissance Alpha
	Issy-les-Moulineaux, Paris	Prépa intégrée option internationale Parcours personnalisés en 4 <sup>ème</sup> et 5 <sup>ème</sup> années : ingénieur logiciel, ingénieur numérique et santé, architecte en objets et systèmes connectés, innovation et création d'entreprises... Semestre à l'étranger obligatoire 25 double-diplômes internationaux Double-diplômes avec Audencia Business School, Centrale Supélec, Paris-Saclay, Polytechnique	€€€	Puissance Alpha

€ de 200€ à 1000€ €€ de 2000€ à 7000€ €€€ de 7000€ à 10000€



**Je veux travailler dans le domaine de la biologie, la santé, l'agroalimentaire**

 École	 Campus	 Caractéristiques	 Frais de scolarité par an	 Concours
	Dijon	Institut Supérieur des Sciences Agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement Possibilité d'être élève-fonctionnaire au Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation Filières agroalimentaire et agronomie	€	Geipi-Polytech
	Villejuif, Lyon	École d'ingénieurs en biotechnologie Secteurs de la santé, pharmacie, agroalimentaire, environnement, cosmétique 2 dernières années du cycle ingénieur 100% en anglais	€€€	Advance
	Cergy	École de biologie industrielle Domaines de la pharmaceutique, cosmétique, environnement et agroalimentaire Choix entre 5 majeures <i>(recherche et application, conception et développement, procédés et production, qualité et réglementation, marketing et management)</i> 100% anglais en 3 <sup>e</sup> année	€€	Puissance Alpha

€ de 200€ à 1000€ €€ de 2000€ à 7000€ €€€ de 7000€ à 10000€



## Je veux travailler dans le domaine de la chimie.

	Compiègne (partagé avec l'UTC)	École supérieure de chimie organique et minérale Innovation, chimie verte et développement durable 4 pôles de spécialisation : procédés, formulation, chimie & sciences du vivant, chimie fine	€€	Puissance Alpha
	Lyon (Villeurbanne)	École d'ingénieurs en Chimie et Sciences du Numérique 2 parcours : Chimie – procédés <i>(sciences du vivant et biotechnologies, chimie et procédés appliqués à l'environnement, etc)</i> ou Sciences du numérique <i>(robotique de services, électronique et systèmes embarqués, etc)</i> 100% des étudiants réalisent un séjour à l'étranger – Double-diplômes internationaux <i>(Allemagne, USA, Espagne)</i>	€€	Puissance Alpha



## Je veux travailler dans le domaine de l'aérospatial.

	Saint-Quentin	Approche aéronautique et spatiale, choix d'une thématique en 3 <sup>ème</sup> année : ingénierie des systèmes aéronautiques ou Ingénierie des systèmes spatiaux et des missiles ou Ingénierie des systèmes complexes coopératifs Cours de sciences fondamentales <i>(mathématiques, mécanique, optique, etc)</i> , sciences de l'ingénieur, aéronautique et espace, humanités <i>(langues, géopolitique, rhétorique...)</i> Stages chaque année	€€	Puissance Alpha
	Paris et Toulouse	École d'ingénieur de l'Air et de l'Espace Semestre de 4 <sup>ème</sup> année à l'étranger Options « Véhicules aérospatiaux » <i>(majeure énergétique, propulsion et moteurs innovants ou mécanique et structure des aéronefs ou espace, lanceurs et satellites)</i> ou « Systèmes aérospatiaux » <i>(systèmes embarqués de télécommunications ou systèmes de commandes mécatroniques ou espace, lanceurs et satellites)</i> dès la 3 <sup>ème</sup> année	€€€	Advance



-----

## Je veux travailler dans le domaine des transports, des mobilités, de la logistique.

-----

 École	 Campus	 Caractéristiques	 Frais de scolarité par an	 Concours
	Nevers	Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports 3 spécialités : EPEE ( <i>Énergétique, propulsion, électronique et environnement</i> ), Moteurs et Propulsion MIT ( <i>Mécanique et Ingénierie des Transports</i> ) : châssis et structures IRT : Infrastructures et réseaux de transports	€	Geipi-Polytech
	Le Havre	Institut Supérieur d'Études Logistiques Spécialité « Production mécanique et logistique industrielle » 60% disciplines scientifiques et techniques, 40% gestion, sciences humaines et langues Semestre à l'étranger obligatoire	€	Geipi-Polytech
	Laval et Saint-Quentin en Yvelines	École des nouvelles mobilités et des transports – secteurs automobile, aéronautique, spatial et ferroviaire Découverte des quatre filières transport avant spécialisation en 5 <sup>e</sup> année Nombreux double-diplômes : IFP School et ENS Cachan ( <i>Master Electrification et Propulsion Automobile</i> ), Paris Dauphine ( <i>Master Management de la Technologie et de l'Innovation</i> ), UPMC, Centrale Supélec...	€€€	Avenir

€ de 200€ à 1000€    €€ de 2000€ à 7000€    €€€ de 7000€ à 10000€



## Je veux travailler dans le domaine du génie civil, du BTP, de la construction, des matériaux ou du génie mécanique.

 École	 Campus	 Caractéristiques	 Frais de scolarité par an	 Concours
 <small>Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction</small>	Caen	École Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la construction Options en 4 <sup>e</sup> année : Travaux publics et aménagement du territoire ou Bâtiment et urbanisme Double-diplôme Ingénieur-Manager avec l'EM Normandie	€€	Avenir
 <small>Ecole supérieure des géomètres et topographes</small>	Le Mans	École Supérieure des Géomètres et Topographes Mesure, géomatique, modélisation numérique, etc 5 domaines : géomatique, droit, techniques de l'ingénieur et construction, foncier et expertise, aménagement, urbanisme et environnement	€	Geipi-Polytech
	Nancy	École européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux Conception, caractérisation, mise en œuvre, éco-conception du cycle de vie des matériaux Minimum un an à l'international + 2 stages linguistiques Maîtrise de 4 langues Consortium d'universités de 7 pays	€	Geipi-Polytech
	Tarbes	Génie mécanique et génie industriel Options en 4 <sup>e</sup> année : génie mécanique, génie industriel, BTP, conception des systèmes intégrés, génie des matériaux de structure et procédés	€	Geipi-Polytech
	Metz	Génie mécanique, génie des matériaux et génie industriel 3 double-diplômes : Bio mécanique, Recherche & développement et innovation, Management de l'innovation	€	Geipi-Polytech
	Saint-Étienne	Génie mécanique ( <i>production et industrialisation, génie industriel</i> ), Génie civil ( <i>bâtiments, ouvrages et travaux publics, éco-construction</i> ) et Génie physique ( <i>génie sensoriel</i> ) Minimum 3 mois à l'international Double-diplômes avec le Canada, Allemagne, Espagne, etc	€	Geipi-Polytech



## J'hésite entre plusieurs domaines de spécialité, je m'oriente vers une école généraliste.

 École	 Campus	 Caractéristiques	 Frais de scolarité par an	 Concours
	Lille	École des Hautes Etudes d'ingénieur 13 domaines de professionnalisation en 4 <sup>ème</sup> année : BTP, Bâtiment et architecture, conception mécanique, médicale et santé, etc Cycle prépratoire 100% en anglais	€€€	Puissance Alpha
	La Rochelle et Casablanca	8 dominantes : BTP, Management et ingénierie des systèmes industriels, énergie et environnement, etc 40 parcours bi-diplômants à l'international (Allemagne, Angleterre, Belgique, Suède, Irlande...)	€€	Avenir
	Sceaux, Troyes, Montpellier	7 majeures : aéronautique & espace, structure et matériaux, ingénierie et numérique, ingénierie et architecture durable... Double-diplômes avec Sciences Po, Arts et Métiers Paris Tech, Polytechnique, Centrale Paris, ENS Cachan, UPMC, UTT... Formation binationale Allemande et Québécoise	€€€	Avenir
	Paris, Ivry, Bordeaux, Lille et Lyon	Innovation, entrepreneuriat, international. Intelligence numérique, santé et aide à la personne, mobilité et communication, transition énergétique, robotique et humanoïdes, transports d'avenir	€€€	Advance
	Paris	École d'ingénieurs de l'Université Paris 13 7 laboratoires de recherche 4 spécialités : mathématiques appliquées et calcul scientifique, informatique, télécommunication et réseaux, énergétique, instrumentation	€	Geipi-Polytech

				
 <p>IMT Lille Douai Ecole Mines-Télécom IMT-Université de Lille</p>	Lille et Douai	<p>Institut Mines Télécom Au cœur des transitions énergétique, écologique et industrielle</p> <p>Stages chaque année – cursus de cours très personnalisé</p> <p>Double-diplômes avec Audencia, ingénieur-architecte et Sciences Po Lille + partenariats avec l'École Supérieure des Travaux Publics de Paris et l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires</p>	€€	Geipi-Polytech
 <p>EsiREM Dijon</p>	Dijon	<p>École supérieure d'Ingénieurs en numérique et matériaux</p> <p>Matériaux ou robotique ou informatique-électronique</p> <p>Double-diplôme recherche ou Administration des entreprises ou Informatique</p>	€	Geipi-Polytech
 <p>POLYTECH ANGERS</p>	Angers	<p>Industries, services, santé, bâtiment</p> <p>4 spécialités : systèmes automatisés et génie informatique, qualité-innovation-fiabilité, bâtiment et sécurité, génie biologique et santé</p>	€	Geipi-Polytech
 <p>ESIROI Ecole Supérieures d'Ingénieurs Réunion - Indian Reunion</p>	La Réunion	3 spécialités : agroalimentaire, bâtiment et énergie, informatique et télécommunication	€	Geipi-Polytech

€ de 200€ à 1 000€ €€ de 2 000€ à 7 000€ €€€ de 7 000€ à 10 000€



## J'hésite entre plusieurs domaines de spécialité, je m'oriente vers une école généraliste.

 École	 Campus	 Caractéristiques	 Frais de scolarité par an	 Concours
	Lille (Villeneuve d'Ascq)	5 domaines de compétences : génie biologique et alimentaire, mathématiques et modélisation, physico-chimie et sciences des molécules et des matériaux, sciences et technologies de l'information et de la communication, mécanique et génie civil Mobilité internationale obligatoire	€	Geipi-Polytech
	Lyon	6 spécialités : systèmes industriels et robotique, informatique, génie biomédical, matériaux et ingénierie des surfaces, mécanique, mathématiques appliquées et modélisation	€	Geipi-Polytech
	Marseille	Génie biologique, biomédical, civil, industriel, informatique, matériaux, mécanique et énergétique, microélectronique et télécommunication Double-diplôme avec Kedge Business School, cursus Ingénieur-Architecte	€	Geipi-Polytech
	Nantes	9 spécialités : électronique et technologies numériques, informatique, matériaux thermique, énergétique, énergie électrique, génie civil, génie des procédés et bioprocédés, maîtrise des énergies, système des réseaux et télécommunications Double-diplômes Management-QSE et Ingénieur-Manager Expérience à l'étranger obligatoire	€	Geipi-Polytech
	Nice	6 spécialités : bâtiments durables et intelligents, électronique, génie biologique, génie de l'eau, mathématiques appliquées et modélisation, sciences informatiques Un semestre obligatoire à l'étranger, campus au Vietnam, double-diplômes en management	€	Geipi-Polytech
	Orléans	7 spécialités : génie civil et géo-environnement, génie physique et systèmes embarqués, technologies pour l'aérospatial et la motorisation, innovation en conception et matériaux, génie industriel appliqué à la cosmétique, la pharmacie et l'agroalimentaire, smart building, management de la production	€	Geipi-Polytech

				
	Nancy	4 spécialités : énergie mécanique-matériaux et environnement, management opérationnel-maintenance-maître des risques, ingénieur de l'information et des systèmes, internet industriel	€	Geipi-Polytech
	Paris	4 spécialisations : Électronique et systèmes robotisés, informatique, matériaux, photonique et systèmes optroniques	€	Geipi-Polytech
	Annecy-le-Vieux, Chambéry	5 spécialités : bâtiment et éco-construction informatique, mécanique, mécatronique, systèmes numériques	€	Geipi-Polytech
	Aubière	5 spécialités : génie biologique, génie civil, génie électrique, génie mathématique, modélisation, génie physique	€	Geipi-Polytech
	St-Martin-d'Hères	Géotechnique et génie civil, informatique et électronique des systèmes embarqués, matériaux, prévention des risques, informatique, technologie de l'information pour la santé, électronique et informatique industrielle Expérience à l'étranger obligatoire	€	Geipi-Polytech
	Paris	8 spécialités : agroalimentaire, électronique-informatique, matériaux, robotique, sciences de la terre, informatique et mathématiques appliquées	€	Geipi-Polytech
	Tours	5 spécialités : électronique et génie électrique, génie de l'aménagement et de l'environnement, informatique, informatique industrielle, mécanique et conception des systèmes	€	Geipi-Polytech
	Montpellier	9 spécialités : informatique et gestion, matériaux, mécanique et interaction, microélectronique et automatique, génie biologique et agroalimentaire, sciences et technologies de l'eau, mécanique et structure industrielle, eau et génie civil, systèmes embarqués	€	Geipi-Polytech

€ de 200€ à 1 000€ €€ de 2 000€ à 7 000€ €€€ de 7 000€ à 10 000€

# COMMENT SE DÉROULENT LES CONCOURS ?

Il existe de nombreux concours (par banques d'écoles ou spécifiques à chaque école) permettant d'intégrer une école d'ingénieurs directement après le baccalauréat. Parmi eux, on retrouve les concours Puissance Alpha, Avenir, Advance et Geipi-Polytech, qui donnent tous accès à plusieurs écoles, généralistes ou spécialistes.

Suite à la réforme du baccalauréat, la sélection de ces concours repose sur deux éléments : l'évaluation du dossier (notes de première et terminale et du baccalauréat) et des épreuves propres à chacun des concours :

## LE CONCOURS ADVANCE

Mathématiques	1h30	QCM
Anglais	30 minutes	QCM
Entretien de personnalité et motivation	30 minutes	Présentation et échange avec le jury ( <i>personnalité, motivation</i> )

## LE CONCOURS AVENIR

Mathématiques	1h30	QCM
Sciences*	1h	QCM
Anglais	1h	QCM

## LE CONCOURS GEIPI-POLYTECH

Mathématiques	1h30	QCM
Sciences*	1h	Exercices à réponses succinctes

## LE CONCOURS PUISSANCE ALPHA

Mathématiques	1h30	QCM
Sciences appliquées*	1h	QCM
Anglais	45 minutes	QCM
Connaissance verbale et linguistique	45 minutes	QCM

\* Épreuve de Sciences au choix : Physique/Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences de l'Ingénieur, Numérique et Sciences Informatiques

# QUELLES SPÉCIALITÉS CHOISIR AU LYCÉE ?

Suite à la réforme du baccalauréat, pour être éligible aux concours, les élèves doivent justifier d'un parcours spécifique selon les concours. Des dérogations sont possibles, mais elles sont propres à chaque concours.

	ADVANCE	AVENIR	GEIPI	P. ALPHA
Première	<b>Sup'Biotech :</b> Maths + SVT + PC <b>IPSA :</b> Maths + PC + 1 spé libre <b>ESME/EPITA :</b> Maths + 1 spé scientifique* + 1 spé libre	Maths + PC + 1 spé libre	Maths + 1 spé scientifique* + 1 spé libre	Maths + PC + 1 spé libre
Terminale	<b>Sup'Biotech :</b> au choix Maths / SVT / PC <b>IPSA :</b> Maths + PC <b>ESME/EPITA :</b> Maths + 1 spé scientifique* (NSI si dispo)	Maths + 1 spé scientifique*	Maths + 1 spé scientifique*  <b>OU</b> 2 spés scientifiques* + Maths complémentaires	Maths + 1 spé scientifique*

\* Spécialités scientifiques : Mathématiques, Physique/Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences de l'Ingénieur, Numérique et Sciences Informatiques

# LES PRÉPARATIONS DES COURS DU PARNASSE

## LE CALENDRIER

### AUTOMNE



L'échauffement du lundi 23 au  
vendredi 27 octobre 2023 (Zones A,  
B, C)

**OU**

L'échauffement du lundi 30 au  
vendredi 3 novembre 2023  
(Zones A, B, C)

### NOËL



du mardi 26 au vendredi 29  
décembre 2023 (Zone A, B, C)

**OU**

du mardi 2 au vendredi 5 janvier  
2024 (Zone A, B, C)

### HIVER



du lundi 12 au vendredi 16 février  
2024 (Zone C)

**OU**

du lundi 19 février au vendredi 23  
février 2024 (Zone A et C)

**OU**

du lundi 26 février au vendredi  
1er mars 2024 (Zone A et B)

### PRINTEMPS



du lundi 8 au vendredi 12 avril  
2024 (Zone C)

## LES FORMULES

### Le marathon

30h de cours comprenant mathématiques, physique, chimie et anglais + 2 concours blancs de 4h corrigés ou + Accompagnement personnel : Relecture et correction du projet de formation motivé (concernant le voeu "école d'ingénieurs postbac"), après les vacances d'hiver



Une semaine au choix : 790€  
(parmi : Automne, Noël, Hiver,  
Printemps)

### Le biathlon



2 stages  
(parmi : Automne, Noël,  
Hiver, Printemps) : 1430 €

### Le triathlon

3 stages (parmi :  
Automne, Noël, Hiver,  
Printemps) = 1980 €



### Classe annuelle/ Meute annuelle

(Automne + Noël + Hiver + Printemps)

Une classe annuelle = 2470 €



### L'OPTION "ORAUX ADVANCE"

un atelier de techniques de l'oral  
une séance sur les questions types de  
l'entretien  
un oral blanc, suivi d'un débriefing  
observation critique

190 €



# LES COURS DU PARNASSE

PARNASSE ÉDUCATION

## RÉSULTATS 2023

**96%**

de nos élèves ont été admis dans une école au moins.

**95,5%**

de nos élèves ayant passé le concours Advance ont obtenu une école au moins.

Parmi eux  
**91%**

ont été admis sur liste principale.

Les élèves ont été admis en moyenne dans

**9 écoles**

**94%**

de nos élèves ayant passé le concours Avenir ont été admis sur liste principale.

**98%**

de nos élèves ayant passé le concours Puissance Alpha ont été admis sur liste principale.

**17,4/20**

note de satisfaction de nos élèves en 2023

**VOUS SOUHAITEZ  
EN SAVOIR PLUS  
SUR NOS PRÉPARATIONS ?**

**RENDEZ-VOUS  
SUR NOTRE SITE INTERNET  
(FLASHEZ LE QR CODE) :**





J'ai suivi pendant les vacances de février un stage de préparation aux concours d'entrée des écoles d'ingénieur post bac (Avenir, Advance, Puissance Alpha...).



Je tenais à vous informer que j'ai été reçu dans toutes les écoles demandées à l'issue de la phase de concours (Epita, Efrei, Isiea, Isep...) et sans passer par la phase d'attente. Merci donc pour cette formation de qualité.

---

**Titouan M., admis à l'EPITA.**

---

Ce mail pour vous remercier pour la qualité des deux semaines de prépas pour notre fille Clémence. Clémence est admise pour tous ses choix du concours puissance alpha.



Nous sommes vraiment ravis et elle aussi. Ces deux semaines ont été un vrai accélérateur de motivation pour elle. Elle a aussi beaucoup apprécié tous les intervenants. Le plus difficile pour elle maintenant, c'est de faire un choix parmi toutes ces propositions, mais c'est un luxe que beaucoup d'élèves n'ont pas malheureusement.



Encore une fois merci et passez les messages à tous vos intervenants.

---

**Dominique et Isabelle D., parents de Clémence D.**

---



Merci pour ces encouragements, et bravo pour la super préparation, voici les notes de Paul au concours Puissance Alpha, je pense que cela mérite de les partager avec vous :



Maths 20/20  
Physique 16,91/20  
Chimie/Bio 20/20  
Motivation 18/20

---

**Florence M., maman de Paul.**

---



**LES COURS DU  
PARNASSE**  
PARNASSE ÉDUCATION



11, rue Michelet  
75006 Paris



[contact@lescoursduparnasse.fr](mailto:contact@lescoursduparnasse.fr)



01 46 33 49 34



[www.lescoursduparnasse.com](http://www.lescoursduparnasse.com)