

Diplomeo – 1er octobre 2020 - Concours Puissance Alpha post-bac - tout ce qu'il faut savoir

https://diplomeo.com/actualite-concours_puissance_alpha_postbac

Concours Puissance Alpha post-bac : tout ce qu'il faut savoir !

Article publié le 30/09/2020 par Lorenzo Vanoli

Vous souhaitez intégrer une école d'ingénieurs après le bac ? Il est possible d'opter pour le concours Puissance Alpha post-bac.



Le **concours Puissance Alpha post-bac** a été créé il y a trois ans et fait partie des concours communs pour intégrer une école d'ingénieurs **après le bac**.

Le concours Puissance Alpha post-bac est à ne pas confondre avec les concours Puissance Alpha rentrée décalée, Puissance Alpha bac+1, Puissance Alpha CPGE et Puissance Alpha bachelor.

Qu'est-ce que le concours Puissance Alpha post-bac ?

Le concours Puissance Alpha post-bac est un concours commun destiné aux candidats de **terminale générale, STI2D, STL et aux titulaires d'un baccalauréat depuis moins de 2 ans dans les anciennes filières S, ES option maths, STI2D et STL**.

Ce concours permet, en une procédure commune sur Parcoursup, de postuler à des grandes écoles d'ingénieurs **habilitées CTI**.

Le concours Puissance Alpha post-bac permet d'intégrer en première année post-bac **un programme en 5 ans, généraliste ou spécialisé**, dans l'un des nombreux campus présents dans toute la France.

Liste des écoles du concours Puissance Alpha post-bac

Le concours permet de postuler à **15 écoles d'ingénieurs** :

- 3IL Ingénieurs Limoges : École d'ingénieurs en informatique
- CPE Lyon : Live and Discover
- EBI Cergy : École de biologie industrielle
- EFREI Paris Villejuif/Bordeaux : École d'ingénieurs généraliste du numérique
- ELISA Aerospace Saint-Quentin/Bordeaux : École d'ingénieurs des sciences aérospatiales
- ESAIP Angers/Aix-en-Provence : École d'ingénieurs Lasalle
- ESCOM Chimie Compiègne : École supérieure de chimie organique et minérale
- ESEO Angers/Vélizy/Dijon : Grande école d'ingénieurs
- ESIEA Paris/Ivry-sur-Seine/Laval : École d'ingénieurs du monde numérique
- ESIEE Paris : L'école de l'innovation technologique
- HEI Lille : École des hautes études d'ingénieur
- ISEN Lille : Grande école d'ingénieurs des métiers du numérique
- ISEN Méditerranée : Institut supérieur du numérique et de l'électronique
- ISEN Ouest : All is digital
- ISEP Paris : École d'ingénieurs du numérique

Les places proposées en 2021

Lors de l'édition 2020, le concours a enregistré une **augmentation de 20 % d'intégrés** dans les écoles par rapport à l'année précédente avec près de **3600 intégrés** en première année sur les 4000 places offertes. Le nombre de places précises pour le concours Puissance Alpha post-bac 2021 n'a pas encore été officiellement communiqué.

Profil des candidats du concours

Le concours Puissance Alpha post-bac est accessible aux :

- élèves de terminale de la filière générale
- élèves de terminale de la filière STI2D
- élèves de terminale de la filière STL
- titulaires d'un baccalauréat S depuis moins de 2 ans
- titulaires d'un baccalauréat ES option maths depuis moins de 2 ans
- titulaires d'un baccalauréat STI2D depuis moins de 2 ans

- titulaires d'un baccalauréat STL depuis moins de 2 ans

Notez que tous les programmes n'acceptent pas toutes les filières. Il est nécessaire de consulter les pages écoles de Puissance Alpha pour découvrir celles qui pourront vous accueillir à la rentrée.

Les préconisations de Puissance Alpha depuis la réforme du bac

Pour accompagner au mieux ses futurs candidats, Puissance Alpha préconise aux lycéens d'avoir suivi **en classe de première un enseignement de spécialité en mathématiques, accompagné d'une deuxième discipline scientifique**. Les membres de Puissance Alpha laissent libre choix en ce qui concerne la troisième spécialité.

En classe de terminale les élèves sont invités à choisir soit :

- la spécialité **mathématiques + une spécialité scientifique** au choix parmi :
 - la physique-chimie
 - la SVT
 - les sciences de l'ingénieur
 - le numérique et sciences de l'ingénieur
- **2 spécialités scientifiques (hors maths) + l'option maths complémentaires** (sous réserve d'avoir suivi la spécialité maths en première)

Les épreuves du concours Puissance Alpha post-bac

L'entrée dans les écoles via le concours commun Puissance Alpha post-bac se fait sur **étude de dossier et sur des épreuves écrites pour les candidats provenant de la filière générale**.

L'étude de dossier compte pour 60 % de la note finale. Cette étude de dossier prend en compte toutes les notes de première et terminale avec une pondération supérieure pour les matières scientifiques.

Notez que **cette note de dossier peut être modulée jusqu'à 40 % par les écoles** selon les prérequis et attendus de chaque programme demandé.

L'examen écrit pour les candidats provenant de la filière générale est composé de **4 épreuves sous forme de QCM** à points négatifs :

- un de **mathématiques** d'une durée d'une heure et demie. Il comprend 8 exercices dont 4 obligatoires sur les fondamentaux et 4 autres à choisir parmi un panel portant sur le programme de maths de terminale et le programme de maths expert.
- un de **sciences appliquées** d'une durée d'une heure. Il comprend 6 exercices à traiter sur les 7 proposés dans une seule matière au choix parmi physique-chimie, SVT, numérique et sciences informatiques et sciences de l'ingénieur.
- un d'**anglais** d'une durée de 45 minutes. Il comprend 25 questions de vocabulaire, expression et compréhension.

- un de **connaissance verbale et linguistique** d'une durée de 45 minutes. Il comprend 30 questions sur la compréhension de textes, la correction linguistique ainsi que la cohérence argumentative et textuelle.

Puissance Alpha étudiera dans un premier temps les dossiers des « grands classés », à savoir **les candidats issus de la filière générale se présentant avec un dossier scolaire très solide** (généralement plus de 14 de moyenne en première et terminale). Ces derniers seront **exemptés d'épreuves complémentaires** et seront classés en tête de liste des programmes qu'ils auront sélectionnés sur Parcoursup.

Comment s'inscrire au concours Puissance Alpha post-bac ?

Les inscriptions au concours Puissance Alpha post-bac se font sur la plateforme Parcoursup. À partir de **janvier 2021**, le candidat peut postuler à **autant de programmes qu'il le souhaite en un seul vœu**. Courant **mars, le candidat confirme ses vœux** et les écoles procèdent aux études de dossier. Les candidats de la filière générale devront ensuite participer aux **épreuves écrites le 24 avril 2021**. Les candidats des filières technologiques et les titulaires du bac pourront quant à eux être amenés à passer **un oral de motivation lors de la deuxième étude de dossier** par le jury de l'école. Enfin c'est au mois de **mai que les résultats d'admission** tomberont dans Parcoursup avec un résultat pour chaque programme présenté.

Les **frais de candidature** au concours Puissance Alpha post-bac sont :

- de **120 euros** pour les candidats issus de la **filière générale**
- de **50 euros** pour les candidats issus des filières **STI2D, STL et les titulaires d'un bac+1/2**
- **gratuits pour les boursiers** de l'année 2020-2021