



## Règlement du concours Puissance Alpha post-bac 2021

### Sommaire

|      |   |   |
|------|---|---|
| I.   | Préambule .....   | 2 |
| II.  | Candidater au concours Puissance Alpha post-bac.....        | 2 |
| 1.   | Modalités d'évaluation particulières en 2021.....           | 2 |
| 2.   | Qui est éligible .....                                      | 2 |
| 3.   | Procédure Parcoursup .....                                  | 3 |
| a.   | Faire ses vœux .....  | 3 |
| b.   | Le paiement des frais de candidature .....                  | 3 |
| c.   | Les demandes d'aménagements et sportifs de haut niveau..... | 3 |
| d.   | Confirmer ses vœux.....                                     | 4 |
| III. | Le déroulement du concours .....                            | 4 |
| 1.   | Etude de dossier par le concours .....                      | 4 |
| a.   | Étude de dossier commune.....                               | 4 |
| b.   | Grands classés .....  | 4 |
| c.   | Modulation de la note par les écoles .....                  | 5 |
| 2.   | Epreuves complémentaires.....                               | 5 |
| IV.  | Classements finaux et annonce des résultats .....           | 5 |
|      | ANNEXE – LISTE PROGRAMMES 2021 .....                        | 7 |

## I. Préambule

Le concours post-bac de Puissance Alpha est une organisation commune à 15 grandes écoles d'ingénieurs en 5 ans, portée par l'association loi 1901 « Puissance Alpha » dont l'objectif est de coordonner la sélection de jeunes bacheliers pour une entrée en première année dans une de ces écoles. Les écoles participant à ce processus s'engagent à respecter ce règlement, la Charte des établissements adhérents à Parcoursup, ainsi que la charte de bonne conduite signée par l'ensemble des écoles Puissance Alpha.

Le concours Puissance Alpha post-bac regroupe **15 grandes écoles d'ingénieurs** proposant une intégration en 1<sup>ère</sup> année post-bac : 3iL ingénieurs, CPE Lyon, EBI, EFREI Paris, ELISA Aerospace, ESAIP, ESCOM Chimie, ESEO, ESIEA, ESIEE Paris, HEI (JUNIA), ISEN Lille (JUNIA), ISEN Méditerranée, ISEN Ouest, ISEP. Certaines proposent plusieurs programmes au sein de ce concours, dont vous retrouverez la liste en annexe.



## II. Candidater au concours Puissance Alpha post-bac

### 1. Modalités d'évaluation particulières en 2021

Dans la situation sanitaire actuelle, incertaine et complexe, la direction de Puissance Alpha a décidé d'annuler les épreuves écrites pour les candidats en Terminale générale afin de garantir à tous les candidats une égalité de traitement, d'information, d'évaluation et de sélection. Leur notation sera adaptée comme cela a été le cas l'an dernier avec succès et comme expliqué dans ce règlement. Cette décision ne concerne que l'édition 2021 du concours.

### 2. Qui est éligible

Pour être candidat au concours post-bac Puissance Alpha, il faut être **scolarisé dans le système éducatif français**, en France ou à l'étranger. Les profils recommandés et recherchés par nos écoles :

- Les élèves de **Terminale générale** ayant suivi la spécialité Mathématiques + 1 spécialité scientifique parmi Physique-Chimie, SVT, NSI ou SI ; ou ayant suivi 2 spécialités scientifiques parmi Physique-Chimie, SVT, NSI ou SI + l'option mathématiques complémentaires et ayant suivi la spécialité Mathématiques en Première
- Les élèves de **Terminale STI2D et STL**

- Les élèves **ayant obtenu depuis moins de 2 ans un bac S, STI2D, STL ou ES option maths**

Pour les candidats internationaux, hors système éducatif français, chaque école propose de façon individuelle et personnalisée une admission internationale spécifique. Il n'existe pas de concours commun, le candidat est donc invité à se rapprocher des écoles de son choix pour en savoir plus.

Pour les candidats ayant la spécialité Mathématiques et la spécialité Sciences économiques, certaines de nos écoles proposent des programmes spécifiques dédiés à ces profils. Le recrutement pour ces programmes se fera sur Parcoursup mais en dehors du vœu Puissance Alpha, directement par les écoles.

### 3. Procédure Parcoursup

L'intégralité de la candidature au concours Puissance Alpha post-bac se fait sur Parcoursup.

#### a. Faire ses vœux

A partir du 20 janvier 2021, les candidats pourront s'inscrire sur Parcoursup et commencer à faire leurs vœux. Dans la rubrique « Formations des écoles d'ingénieurs Bac+5 » le concours Puissance Alpha post-bac représentera **1 vœu unique**. Au sein de ce vœu, le candidat peut choisir **autant de programmes qu'il le souhaite** sans surcoût. Aucun vœu ne pourra être ajouté après le 11 mars 2021.

NB : Cette année, l'ESA recrute également ses étudiants via le vœu Puissance Alpha sur Parcoursup. Vous retrouverez donc cette école dans la liste des vœux possibles au moment de faire vos choix.

#### b. Le paiement des frais de candidature

Les frais de candidature correspondent aux frais de gestion et d'organisation du concours. Ils sont à régler en ligne sur Parcoursup au moment de la confirmation du vœu. Attention, le paiement ne vaut pas pour confirmation, ce sont 2 étapes distinctes. Les frais s'élèvent à :

- 90€ pour les Terminales générales
- 50€ pour les Terminales STI2D, STL et les élèves ayant déjà obtenu leur bac
- Gratuit pour les boursiers d'Etat de l'année 2020-2021, sur justificatif

Les frais de candidature ne sont pas remboursables et ceci quel que soit le déroulement de la candidature : grand classé, admis ou non, convoqué et absent aux épreuves, abandon au cours de la procédure...

Aucun coût supplémentaire ne pourra être demandé y compris par les écoles qui convoquent leurs candidats à des épreuves orales.

#### c. Les demandes d'aménagements et sportifs de haut niveau

Dans le cas des aménagements ou des dispenses pour les sportifs de haut niveau, la demande sera à faire directement avec les écoles concernées, uniquement si elles vous convoquent à un oral.

d. **Confirmer ses vœux**

Pour finaliser sa candidature, les candidats devront confirmer leurs vœux avant le 8 avril 2021 sur Parcoursup. Le paiement des frais de candidature ne suffit pas à confirmer une candidature.

### III. Le déroulement du concours

La note finale du candidat se composera à **60% de la note d'étude de dossier par le concours, et à 40% des épreuves complémentaires**. Ces dernières dépendent de la filière et du profil du candidat.

#### 1. Etude de dossier par le concours

Les dossiers sont évalués en 2 temps, avec une étude de dossier commune faite par le concours qui permet de définir les grands classés, puis une modulation de cette note par les écoles pour tous les autres candidats.

a. **Étude de dossier commune**

Le concours Puissance Alpha réalise une première étude de dossier de l'ensemble de ses candidats. Elle prend en compte :

- Toutes les notes de Première et Terminale (2 premiers trimestres) dans toutes les matières avec une pondération plus forte pour les matières scientifiques
- Les notes des épreuves communes (EC) et des épreuves anticipées du bac français, en fonction des notes qui seront disponibles sur Parcoursup à la clôture des vœux
- L'évolution des notes sur les 2 ans et le rapport à la moyenne de la classe

b. **Grands classés**

La première note d'étude de dossier commune permet au jury d'établir une liste de « grands classés » par ordre de mérite. Ce jury est constitué par le Comité du concours Puissance Alpha et se compose des directeurs de chaque école ou de leur représentant dûment mandaté.

Les années précédentes, les grands classés représentaient :

- Pour les candidats en Terminale S : entre 15 et 20% des dossiers reçus, ET une note de dossier commune par le concours Puissance Alpha supérieure ou égale à 15
- Pour les candidats des autres filières : 5% des dossiers reçus ET une note de dossier commune par le concours Puissance Alpha supérieure ou égale à 16,5

**Les candidats déclarés grands classés sont exemptés des épreuves complémentaires et seront classés en tête de liste des programmes qu'ils ont demandé sur Parcoursup.** Ils sont informés mi-avril qu'ils sont grands classés et donc exemptés des épreuves complémentaires.

En cas de litige dans les débats du jury, un vote a lieu. Chaque école dispose d'une voix quel que soit le nombre de formations ou de places qu'elle offre. La décision proposée est adoptée si elle a obtenu la majorité des voix, soit 8 voix sur 15. La décision adoptée s'impose alors à toutes les écoles.

### c. Modulation de la note par les écoles

Pour les candidats non grands classés, la note de dossier commune donnée par le concours pourra être modulée par chaque école en fonction de quelques critères spécifiques qu'elles souhaitent valoriser selon le programme demandé, le jury de l'école faisant foi. Cette modulation représentera jusqu'à 40% de la note du concours.

Les éléments pouvant être pris en compte sont par exemple :

- La note d'anglais pour les programmes à dimension internationale
- Les notes de SVT pour une école spécialisée dans ce domaine
- Les appréciations des professeurs inscrites sur les bulletins

Cette modulation est facultative, et seule l'école est à même de pouvoir l'appliquer et la justifier selon les critères demandés par Parcoursup.

Cette note de dossier, avec ou sans modulation de la note par l'école, représente 60% de la moyenne générale du classement.

## 2. Epreuves complémentaires

Les épreuves complémentaires représentent 40% de la note finale du candidat. Pour l'année 2021, ces épreuves consistent en une seconde étude de dossier, différente de la modulation faite par l'école sur la note du concours. Cette nouvelle étude complète est réalisée par le jury de l'école et dépend des attendus et prérequis de chaque programme. Certaines écoles remplaceront cette étude de dossier par un oral de motivation uniquement pour les candidats hors terminale générale. Elles convoqueront directement leurs candidats à cet oral.

## IV. Classements finaux et annonce des résultats

**Le candidat obtient une note finale différente pour chaque programme** qu'il aura demandé au sein de son vœu Puissance Alpha post-bac, **et donc un classement différent** pour chacun d'entre eux. Puissance Alpha transmet à chaque école le classement final par programme des candidats, et l'école est libre d'appliquer sa barre d'admission.

Les candidats grands classés sont en début de liste, en utilisant l'évaluation commune de leur dossier. Les autres candidats sont classés selon leur note finale obtenue par la note de dossier commune à 60%, et les épreuves complémentaires à 40%. Il ne peut pas y avoir d'ex-aequo dans cette liste ordonnée. Si deux candidats ne peuvent pas être départagés malgré toute la précision offerte par le calcul, l'avantage est donné au plus jeune.

La liste des candidats est transmise à Parcoursup pour affichage des résultats le 27 mai 2021. Chaque candidat, conformément au règlement Parcoursup, sera déclaré « admis », « en liste d'attente » ou « non admis ». Aucune communication de résultat ne peut être faite en dehors de Parcoursup.

## Règlement 2021 concours Puissance Alpha post-bac

Suite à ce classement, le candidat validera son choix d'école et de programme sur Parcoursup selon les modalités et le calendrier de la plateforme. L'école choisie prendra ensuite contact avec l'étudiant pour compléter le dossier d'inscription dans l'école dans le cadre de la procédure Parcoursup et ce uniquement lorsque le choix de l'étudiant sera définitif.

L'admission définitive dans une école est subordonnée au respect des exigences de l'école en matière d'inscription administrative et à l'obtention du Bac.

**Pour contacter Puissance Alpha :**

**09 74 77 11 11 - [contact@puissance-alpha.fr](mailto:contact@puissance-alpha.fr)**

*Ce document est validé, revu et corrigé chaque année par l'ensemble des membres de l'association Puissance Alpha.*

## ANNEXE – LISTE PROGRAMMES 2021

| Programmes   | générale | STI2D | STL | Bac+1/2 | STAV |
|--|----------|-------|-----|---------|------|
| 3iL Ingénieurs Cycle préparatoire                                  | x        | x     |     | x       |      |
| CPE Lyon - Chartreux - Chimie et procédés                          | x        |       |     | x       |      |
| CPE Lyon - Chartreux - Sciences du numérique                       | x        |       |     | x       |      |
| EBI  | x        |       | x   |         |      |
| EFREI Paris Prépa classique - Campus Paris Sud                     | x        |       |     | x       |      |
| EFREI Paris Prépa classique - Campus Bordeaux                      | x        |       |     | x       |      |
| EFREI Paris Prépa biologie et numérique                            | x        |       |     | x       |      |
| EFREI Paris - Section internationale                               | x        |       |     | x       |      |
| EFREI Paris Prépa renforcée  |          | x     |     |         |      |
| EFREI Paris Prépa rentrée février 2022                             | x        |       |     |         |      |
| ELISA Aerospace Hauts de France                                    | x        | x     |     | x       |      |
| ELISA Aerospace Bordeaux   | x        | x     |     | x       |      |
| ESA Angers Agronomie Agroécologie Alimentation                     | x        |       | x   | x       | x    |
| ESAIP Cycle préparatoire Aix-en-Provence                           | x        | x     | x   | x       |      |
| ESAIP Cycle préparatoire anglophone Aix-en-Provence                | x        |       |     |         |      |
| ESAIP Cycle préparatoire Angers                                    | x        | x     | x   | x       |      |
| ESAIP Cycle préparatoire anglophone Angers                         | x        |       |     |         |      |
| ESCOM Chimie   | x        |       | x   | x       |      |
| ESEO Angers Classes préparatoires associées avec le Lycée Mongazon | x        |       |     | x       |      |
| ESEO Angers Prépa Technologies, International                      | x        | x     | x   | x       |      |
| ESEO Dijon Prépa Technologies, International                       | x        | x     | x   | x       |      |
| ESEO Paris - Vélizy Prépa Technologies, International              | x        | x     | x   | x       |      |
| ESIEA Laval Prépa intégrée   | x        | x     | x   | x       |      |
| ESIEA Paris Prépa intégrée   | x        | x     | x   | x       |      |
| ESIEA Paris Section internationale                                 | x        |       |     | x       |      |
| ESIEE Paris cycle généraliste                                      | x        | x     |     | x       |      |
| ESIEE Paris option santé   | x        |       |     |         |      |
| HEI Lille Cycle préparatoire généraliste (avec le Lycée La Salle)  | x        | x     |     | x       |      |
| HEI Lille Cycle préparatoire ADIMAKER - Campus Lille               | x        | x     | x   | x       |      |
| HEI Lille Cycle préparatoire ADIMAKER - Campus Bordeaux            | x        | x     | x   | x       |      |
| HEI Lille Cycle préparatoire ADIMAKER - Campus La Réunion          | x        | x     | x   | x       |      |
| HEI Lille Cycle préparatoire ADIMAKER - Campus Metz                | x        | x     |     | x       |      |
| HEI Lille Cycle préparatoire international - Campus Lille          | x        | x     |     | x       |      |
| HEI Lille Cycle préparatoire international - Campus Lyon           | x        | x     |     | x       |      |
| HEI Lille Cycle préparatoire international - Campus Bordeaux       | x        | x     |     | x       |      |
| ISEN Lille Cycle Préparatoire Informatique et Réseaux              | x        | x     |     | x       |      |
| ISEN Lille Cycle Préparatoire Numérique et Biologie                | x        | x     | x   | x       |      |
| ISEN Lille Cycle Préparatoire Généraliste (avec le lycée Ozanam)   | x        | x     |     | x       |      |
| ISEN Lille Cycle préparatoire ADIMAKER - Campus Lille              | x        | x     | x   | x       |      |
| ISEN Lille Cycle préparatoire ADIMAKER - Campus Bordeaux           | x        | x     | x   | x       |      |
| ISEN Lille Cycle préparatoire ADIMAKER - Campus La Réunion         | x        | x     | x   | x       |      |
| ISEN Lille Cycle préparatoire ADIMAKER - Campus Metz               | x        | x     |     | x       |      |
| ISEN Lille Cycle préparatoire international - Campus Lille         | x        | x     |     | x       |      |
| ISEN Lille Cycle préparatoire international - Campus Bordeaux      | x        | x     |     | x       |      |

## Règlement 2021 concours Puissance Alpha post-bac

|   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|--|
| ISEN Lille Cycle préparatoire international - Campus Lyon   | x | x |   | x |  |
| ISEN Méditerranée Toulon - Classe préparatoire MPSI associée Externat Saint Joseph  | x |   |   | x |  |
| ISEN Méditerranée Toulon Cycle informatique et numérique  | x | x | x | x |  |
| ISEN Méditerranée Nîmes Cycle biologie, sciences et technologies  | x | x | x | x |  |
| ISEN Méditerranée Nîmes Classe préparatoire PCSI (Lycée St Joseph - Pierre Rouge)   | x |   |   | x |  |
| ISEN Ouest Brest Cycle biologie, santé, sciences et technologies  | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Brest Cycle économie numérique et technologies   | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Brest Classes préparatoires MPSI associées du lycée La Croix Rouge LaSalle (Cycle Généraliste des Sciences de l'Ingénieur) | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Brest Cycle informatique et réseaux  | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Brest Cycle environnement sciences et technologies   | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Brest Biologie agronomie sciences et technologies  | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Caen Classe préparatoire MPSI associée du lycée Sainte Marie (Cycle Généraliste des Sciences de l'Ingénieur)               | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Caen Cycle biologie, santé, sciences et technologies   | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Caen Cycle informatique et réseaux   | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Nantes Cycle généraliste des sciences de l'ingénieur   | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Nantes Cycle informatique et réseaux   | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Nantes Cycle environnement sciences et technologie   | x |   |   |   |  |
| ISEN Ouest Rennes cycle informatique et réseaux   | x |   |   |   |  |
| ISEP Paris Classes préparatoires associées avec Stanislas   | x |   |   |   |  |
| ISEP Paris Cycle intégré international - Francophone  | x |   |   |   |  |
| ISEP Paris Cycle intégré international - Anglophone   | x |   |   |   |  |