

Thotis – 30 septembre 2021 - Concours Puissance Alpha 2022 : dates, nouveautés, et attendus

<https://thotismedia.com/concours-puissance-alpha-2022/>

## Concours Puissance Alpha 2022 : dates, nouveautés, et attendus

*Par Thibaud Arnoult*



**Créé il y a quatre ans, le concours Puissance Alpha donne accès à 17 écoles d'ingénieurs post bac. Dates, spécificités des écoles, profils attendus, nouveautés, spécialisations à choisir en première et terminale : nous avons assisté à la présentation de l'édition 2022 du concours Puissance Alpha.**

Pour rappel, Puissance Alpha propose deux concours différents via Parcoursup :

– Le Concours Post Bac qui permet d'accéder à 17 écoles d'ingénieurs pour des programmes en 5 ans.

*Voici les écoles accessibles pour les programmes en 5 ans : 3IL, CPE Lyon, EBI, Efrei, Elisa, Esa, Esaip, Escom, Eseo, Esiea, Esiee, Estia, Junia HEI, Junia Isen, ISEN Yncréa Ouest, ISEN Yncréa Méditerranée et l'ISEP.*

– Le Concours Bachelor qui permet d'accéder à 10 écoles d'ingénieurs pour des programmes en 3 ans (Bachelor).

*Voici les écoles accessibles pour les programmes en 3 ans : EBI, Efrei, Elisa, Esa, Esaip, Eseo, Esiea, Junia, Isen et l'Isep.*

### **Une attractivité en hausse pour le concours 2021 malgré la crise sanitaire**

En 2021, le Concours Puissance Alpha a dû adapter ses épreuves pour la deuxième année consécutive en raison de la crise sanitaire. Dès le mois de novembre 2020, la direction de Puissance Alpha avait annoncé l'annulation de ses épreuves écrites en proposant un système de double évaluation afin de garantir un examen juste. Cette année particulière a tout de même permis au concours Puissance Alpha d'attirer davantage de profils. Au total, le nombre de candidats pour l'édition 2021 du concours Puissance Alpha via Parcoursup a augmenté de 15% (en dépassant la barre des 14.000 vœux).

## **À qui s'adresse le concours Puissance Alpha ? Quelles spécialités du bac doit-on choisir pour intégrer une des 17 écoles d'ingénieurs ?**

La réforme du bac a diversifié le profil des élèves à majeure scientifique. Aujourd'hui, en fonction du choix des trois spécialités en première et de l'option en terminale, les apprentissages et les domaines de compétences sont différents. Astrid Woitellier, déléguée générale du concours Puissance Alpha, a tenu à rassurer les lycéens "Tous les profils scientifiques, quels que soient leurs choix de spécialité, seront accueillis et traités avec bienveillance. Dans notre démarche d'ouverture, nous innovons cette année avec le nouveau vœu Puissance Alpha – 1 science, qui permettra même aux élèves n'ayant qu'une spécialité scientifique de rejoindre des écoles de notre concours."

Néanmoins, le concours Puissance Alpha a publié des recommandations pour les spécialités au lycée.

En première, il est recommandé de choisir :

– Spé 1 : Mathématiques / Spé 2 : Physique Chimie, SVT, SI ou NSI / Spé 3 : au choix (scientifique ou non)

En terminale, il est conseillé de choisir :

– Spé 1 : Mathématiques + Spé 2 : Scientifique OU 2 spécialités scientifiques avec option maths complémentaires (si spécialité maths abandonné)

## **Les trois grandes nouveautés pour le concours Puissance Alpha 2022**

Tout d'abord, Puissance Alpha a annoncé le retour des épreuves écrites en 2022 pour les élèves actuellement en Terminale générale avec 2 EDS scientifiques. Le contrôle continu sera toujours valorisé et comptera pour tous les profils pour 60% de la note finale (comme au baccalauréat) en prenant en compte toutes les notes de 1<sup>re</sup> et Terminale avec une pondération supérieure pour les matières scientifiques. Les épreuves écrites comptant pour les 40 % restants.

Ensuite, le concours Puissance Alpha 2022 accueillera 2 nouvelles écoles habilitées CTI au sein de l'association : l'ESA, **école d'ingénieurs agronome à Angers** et ESTIA, **école supérieure des technologies industrielles avancées à Bidart**. Ces deux écoles complètent ainsi l'offre de formation déjà large et diversifiée de Puissance Alpha avec de nouveaux domaines d'étude d'ingénierie et une présence dans le sud-ouest.

Enfin, Puissance Alpha a à cœur de s'ouvrir toujours plus à des profils et talents variés. En 2022, la banque d'épreuves ouvre un nouveau vœu Parcoursup au sein du concours post-bac destiné aux candidats n'ayant que les maths pour unique EDS scientifique : le profil « Puissance Alpha – 1 science ».

## **Quand se déroulera le concours 2022 ?**

Le concours Puissance Alpha, pour les formations en 5 ans, aura lieu le **samedi 23 avril 2022** dans 40 centres en France et à l'étranger.

Quatre épreuves seront sous forme de QCM à points négatifs :

- **Mathématiques – 1h30** : pour adapter les épreuves au profil de chacun (spécialité au lycée), le concours Puissance Alpha proposera 8 exercices différents dont 4 obligatoires sur les fondamentaux.
- **Sciences Appliquées – 1h** : 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.
- **Anglais – 45 min** : 25 questions de vocabulaire, expression et compréhension.
- **Connaissance verbale et linguistique – 45 min** : 30 questions sur la compréhension de textes, la correction linguistique ainsi que la cohérence argumentative et textuelle.

### **Les écoles et les programmes du concours Puissance Alpha (formation en 5 ans)**

Quelles écoles peut-on intégrer en passant le concours Puissance Alpha ? Au total, 17 écoles sont accessibles avec des campus dans toute la France. Voici les programmes proposés par chaque école :

- 3IL ingénieurs (Limoges) :

*Cycle préparatoire*

- CPE Lyon :

*Chimie et Procédés*

*Sciences du Numérique*

- EBI :

*Biologie Industrielle*

- EFREI :

*Prépa classique (Paris & Bordeaux)*

*Prépa Biologie & Numérique (Paris)*

*Section Internationale (Paris)*

*Prépa renforcée (Paris)*

- ELISA Aerospace Bordeaux

– ELISA Aerospace Hauts-de-France

– ESAIP Aix-en-Provence :

*Cycle Préparatoire*

*Cycle Préparatoire Anglophone*

– ESAIP Angers :

*Cycle Préparatoire*

*Cycle Préparatoire Anglophone*

– ESCOM :

*Chimie*

– ESEO Angers :

*Cycle Préparatoire (avec le Lycée Mongazon)*

*Prépa Technologies, Sciences, International*

– ESEO Dijon :

*Prépa Technologies, Sciences, International*

– ESEO Paris Vélizy :

*Prépa Technologies, Sciences, International*

– ESIEA Laval :

*Prépa Intégrée*

– ESIEA Paris :

*Prépa Intégrée*

*Section Internationale*

*Cycle Généraliste*

*Option Santé*

– HEI :

*Cycle Préparatoire généraliste (Lille)*

*Cycle Préparatoire ADIMAKER (Lille)*

*Cycle Préparatoire ADIMAKER (Bordeaux)*

*Cycle Préparatoire ADIMAKER (La Réunion)*

*Cycle Préparatoire ADIMAKER (Montigny lès Metz)*

*Cycle Préparatoire International (Lille)*

*Cycle Préparatoire International (Bordeaux)*

*Cycle Préparatoire International (Lyon)*

– ISEN Lille :

*Cycle Préparatoire Informatique & Réseaux*

*Cycle Préparatoire Numérique & Biologie*

*Cycle Préparatoire Généraliste*

*Cycle Préparatoire ADIMAKER (Lille)*

*Cycle Préparatoire ADIMAKER (Bordeaux)*

*Cycle Préparatoire ADIMAKER (La Réunion)*

*Cycle Préparatoire ADIMAKER (Montigny lès Metz)*

*Cycle Préparatoire International (Lille)*

*Cycle Préparatoire International (Bordeaux)*

*Cycle Préparatoire International (Lyon)*

– ISEN Méditerranée Toulon :

*Cycle Préparatoire MPSI (associée à l'Externat Saint Joseph)*

*Cycle Informatique et Numérique*

– ISEN Méditerranée Nîmes :

*Cycle Biologie Sciences et Technologies*

*Cycle préparatoire PCSI (lycée Saint Joseph – Pierre Rouge)*

– ISEN Ouest Brest :

*Cycle Biologie Sciences et Technologies*

*Cycle Économie Numérique et Technologies*

*Cycle Généraliste des Sciences de l'Ingénieur*

*Cycle Informatique et Réseaux*

*Cycle Environnement Sciences et Technologies*

*Cycle Biologie Agronomie Sciences et Technologies*

– ISEN Ouest Caen

*Cycle Généraliste des Sciences de l'Ingénieur*

*Cycle Biologie Sciences et Technologies*

*Cycle Informatique et Réseaux*

– ISEN Ouest Nantes :

*Cycle Généraliste des Sciences de l'Ingénieur*

*Cycle Biologie Sciences et Technologies*

*Cycle Informatique et Réseaux*

– ISEN Ouest Rennes :

*Cycle Informatique et Réseaux*

– ISEP Paris :

*Classes Préparatoires Associées avec Stanislas*

*Cycle Intégré International – Francophone*

*Cycle Intégré International – Anglophone*

– ESTIA, École supérieure des technologies industrielles avancées à Bidart

– ESA, École d'ingénieurs agronome à Angers

### **Concours Bachelor en école d'ingénieurs**

Pour la deuxième année, Puissance Alpha lance un concours pour permettre aux jeunes bacheliers d'intégrer un Bachelor (Bac +3). Dix écoles proposent un Bachelor via le concours Puissance Alpha : EBI, Efrei, Elisa, Esa, Esaip, Eseo, Esiea, Junia, Isen et l'Isep.

Pour rappel, depuis 2020, les écoles peuvent obtenir le grade de licence pour leur bachelor (accrédité par la CTI). Le concours Bachelor sera sur dossier (appréciation des professeurs & notes).

### **Quel prix pour le concours Bachelor ?**

Voici les modalités du concours Puissance Alpha pour les Bachelors :

- 1 vœu pour autant de programmes que souhaités
- 1 prix unique : 50€ et gratuit pour les boursiers
- 1 notation différente pour chaque programme choisi
- 1 classement unique par programme
- Environ 300 places