

Thotis Media – 28 Septembre 2020 – Concours Puissance Alpha 2021 : dates, nouveautés, et attendus

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

Concours Puissance Alpha 2021 : dates, nouveautés, et attendus

Publié le 28 septembre 2020 – Par Thibaud Arnoult

Créé il y a trois ans, le concours Puissance Alpha donne accès à 15 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 2021 du concours Puissance Alpha.

Une édition 2020 adaptée au contexte sanitaire

En mars dernier, la direction du concours Puissance Alpha a décidé de transformer ses modalités avec une double identification du dossier. En effet, un Système Informatique a été élaboré pour faire matcher le profil des candidats avec les spécificités des écoles. « Avec ou sans épreuves écrites, Puissance Alpha est resté un concours fidèle à ses valeurs en réalisant une double notation des candidats » martèle Florence Dufour, directrice de l'EBI et présidente du concours Puissance Alpha.

La diversité, une priorité pour Puissance Alpha

Depuis trois ans, le concours a fait de la diversité des profils une de ses priorités. En effet, les écoles du concours ont souhaité ouvrir leurs portes à des profils autres que scientifiques. Aujourd'hui, 25% des étudiants ne sont pas issus des filières scientifiques. Pour Christophe Rouvrais, directeur du Groupe ESAIP, la diversification des profils est logique et correspond aux besoins des entreprises : « Nous valorisons la diversification des profils pour accentuer l'hybridation des compétences au sein des différents parcours de nos écoles d'ingénieurs ».

Par ailleurs, de nombreuses initiatives ont été lancées pour attirer davantage de profils féminins. « Nous prônons l'ouverture, notamment avec la création de campagnes ciblées pour les jeunes bachelères. On le dit et on le martèle : ne vous bridez pas et intéressez-vous aux métiers liés aux écoles d'ingénieurs. Beaucoup vous intéresseront ! » rappelle Christophe Rouvrais, directeur du Groupe ESAIP. Florence Dufour, présidente du concours Puissance Alpha et directrice de l'EBI, ajoute à propos de son école : « Avec 80% de femmes dans ses promotions, l'EBI a souhaité envoyer un signal fort en co-crédant ce concours :

diversifier les profils, prôner l'hybridation et permettre aux candidates de découvrir davantage d'écoles. »

Un concours en vogue chez les lycéens

Au total, en 2020, près de 12 000 vœux ont été exprimés sur Parcoursup et 3 574 étudiants ont intégré les écoles du groupe Puissance Alpha (+47% en trois ans). Par ailleurs, sur Parcoursup, 79% des admis ont choisi une école du concours dans les 10 jours après l'annonce des résultats. Cela prouve l'attractivité de ce concours, alors que d'autres formations de l'enseignement supérieur peinent à remplir avant le mois de septembre.

À qui s'adresse le concours Puissance Alpha ? Quelle spécialité du bac doit-on choisir pour intégrer une des 16 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. Mais, pour Florence Dufour, présidente de Puissance Alpha, cela est un atout : « Cette réforme est une véritable opportunité pour renforcer notre process de diversification. Le Ministère nous soutient dans cette démarche : quelle que soit la spécialité au bac du candidat, il sera accueilli et traité avec égalité ».

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)

Quel dossier pour intégrer une école du concours Alpha ?

Historiquement, le concours a toujours pris en compte les dossiers de la Première et de la Terminale (avec un accent sur la terminale). Avant, la répartition était égale : 50% du dossier et 50% concours. En 2021, la répartition change. Désormais, 60% de l'évaluation proviendra du dossier et 40% du concours.

Quand se déroulera le concours 2021 ?

Le concours Puissance Alpha aura lieu le samedi 24 avril 2021 dans 60 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

Quelles écoles peut-on intégrer en passant le concours Puissance Alpha ? Au total, 16 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

L'arrivée du Bachelor en école d'ingénieurs

Cette année, Puissance Alpha lance un concours pour permettre aux jeunes bacheliers d'intégrer un Bachelor (Bac +3). Sept écoles proposent un Bachelor via le concours Puissance Alpha : EBI, EFREI Paris, ELISA Aerospace, ESAIP, ESEO, ESIEA & ISEN Méditerranée.

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