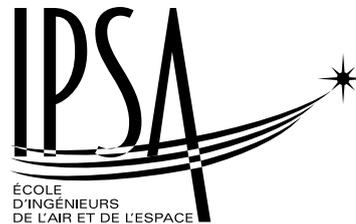


3 ÉCOLES D'INGÉNIEURS ET LE CONCOURS ADVANCE



1000
PLACES

POUR TOUS LES
GRANDS DOMAINES
DE DEMAIN

7
CAMPUS
AU CHOIX
DANS
4 VILLES
DE FRANCE

1
CONCOURS INTÉGRÉ
À LA PROCÉDURE APB

CONCOURS
ADVANCE

Année 2016
www.concours-advance.fr

3 ÉCOLES D'INGÉNIEURS DANS LES SECTEURS DE DEMAIN

► L'EPITA

École d'ingénieurs en informatique, née en 1984, elle se définit comme l'école de l'intelligence informatique. Le 21^e siècle est celui des révolutions technologiques permanentes. Au cœur de ces innovations : le numérique. Pour concevoir, développer, faire progresser, il faut des femmes et des hommes qui maîtrisent les fondamentaux du métier d'ingénieur et l'expertise de

l'informatique avancée. Aujourd'hui, l'EPITA forme celles et ceux qui inventent notre futur. Elle est présente dans tous les domaines des Technologies de l'Information et de la Communication avec une très forte ouverture internationale. Au cœur de tous les débats du numérique, forte de plus de 6 400 Anciens dans les entreprises les plus dynamiques de

notre économie, l'EPITA est une école reconnue par l'État, habilitée par la CTI et labellisée EUR-ACE. Elle a ses campus à Paris : Le Kremlin-Bicêtre et Villejuif. Elle offre 300 places aux élèves de terminales S dont 50 pour la section internationale (qui compte pour un campus) et 15 aux élèves de terminales STI2D.



► L'ESME Sudria

École d'ingénieurs pluridisciplinaire depuis 1905, elle a accompagné de plain-pied toutes les innovations du siècle de la modernité. Forte de cette expérience, l'ESME Sudria ancre sa formation sur la dynamique de ses 5 laboratoires et ses contacts avec le monde industriel pour une insertion professionnelle réussie des étudiants. Chacun d'eux y acquiert des connaissances scientifiques durables et y personnalise son parcours pour

devenir l'ingénieur de tous les possibles dont il rêve ! Cette réalité tient aux trois composantes de sa modernité pédagogique : l'importance de l'esprit d'innovation ; l'omniprésence du projet et de l'initiative ; une très large ouverture internationale, humaine, culturelle et scientifique. Avec plus de 14 000 Anciens, elle est une des écoles d'ingénieurs les mieux représentées dans l'industrie française (Transport, Industrie médicale, Numérique, Énergie, Espace, Robotique...). Elle est reconnue par l'État,

habilitée CTI depuis 1936, labellisée EUR-ACE, membre de la Conférence des Grandes Écoles et membre fondateur de l'UGEI (Union des Grandes Écoles Indépendantes). Elle a ses campus à Paris-Montparnasse, Paris-Ivry, Lille et Lyon. Elle offre 200 places à Paris aux élèves de terminales S et 15 aux élèves de terminales STI2D. À Lille, 50 places sont offertes aux élèves de terminales S et 5 places aux terminales STI2D. À Lyon, 70 places sont offertes aux élèves de terminales S et 5 aux élèves de terminales STI2D.

► L'IPSA

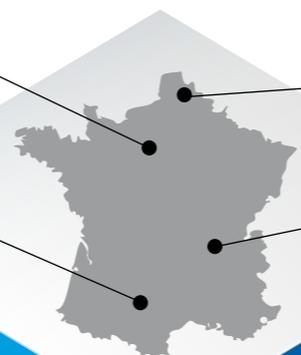
École d'ingénieurs de l'Air et de l'Espace, elle forme depuis 1961 les passionnés du domaine. Très tôt préparé à la conduite de projets complexes autour de l'air et de l'espace, systématiquement confronté au contexte international par le biais de sessions universitaires et de stages, l'Ipsalien acquiert un profil d'ingénieur très apprécié par les entreprises parce que mobile, ouvert, enthousiaste et parfaitement au fait de son univers.

Le jeu des options, des majeures scientifiques et aéronautiques et des voies d'expertise contribue, en même temps qu'à spécialiser dans des domaines très porteurs de l'industrie, à ouvrir l'esprit sur les grands enjeux culturels, stratégiques et économiques de notre époque. La pédagogie innovante mise en place suscite le sens de l'initiative et de la responsabilité, créant les conditions d'une construction épanouissante de la personnalité : un avantage certain pour les élèves, l'école et les entreprises. Et un sérieux gage de pérennité.

Très représentée par ses 2500 anciens dans toutes les grandes entreprises du secteur, l'école a accompagné les évolutions de l'aérospatial. Les ingénieurs de l'IPSA sont aussi présents dans l'automobile. Reconnue par l'État, elle est habilitée CTI. Elle est présente sur Paris-Ivry et Toulouse. Elle offre 200 places à Paris aux élèves des terminales S et 20 aux élèves de terminales STI2D. Elle offre 120 places à Toulouse aux élèves de terminales S.



7 CAMPUS DANS 4 VILLES DE FRANCE



Paris-Montparnasse

L'ESME Sudria a créé son campus à Montparnasse en 2012. En plein centre de la capitale et en face de l'Institut Pasteur, cette implantation de 2 000 m² entièrement rénovée permet de faciliter le quotidien des étudiants des 2 premières années dans un environnement de qualité et un contexte exceptionnel.

Paris-Ivry

Situé à ¼ d'heure du centre de la capitale, le campus d'Ivry est accessible en métro ou par le RER. Le campus rassemble des salles de cours, d'informatique, des laboratoires, des locaux associatifs, un incubateur de start-ups et une cafétéria. Les 5 années de l'IPSA et les étudiants de 3^e et 5^e années de l'ESME Sudria partagent ce campus de 10 000 m².

Paris-Kremlin-Bicêtre

Situé Porte d'Italie, l'EPITA bénéficie de l'infrastructure du premier campus numérique de France dédié aux NTIC et à Internet. Il rassemble sur plus de 10 000 m² des écoles d'ingénieurs, d'expertise, de création numérique ainsi que des laboratoires de recherche et un incubateur de start-ups.

PARIS

LILLE

Le campus de l'ESME Sudria à Lille est un authentique campus urbain de plus de 4 000 m², véritable trait d'union entre le passé industriel de la région et un avenir résolument tourné vers les nouvelles technologies. Capitale des Flandres, la ville de Lille s'est illustrée au cours de son histoire par son dynamisme industriel et son ouverture internationale. La région

Nord Pas-de-Calais est aujourd'hui à la pointe de la technologie européenne. L'implantation d'entreprises prestigieuses témoigne du dynamisme de son secteur industriel. Les étudiants effectuent les trois premières années avant de conclure leurs études sur le campus de Paris-Ivry.

Implantée au cœur d'un quartier historique de Lyon, l'ESME Sudria bénéficie d'un campus urbain de plus 1500m² pour accueillir ses étudiants dans les meilleures conditions. La ville de Lyon est réputée pour son ouverture d'esprit vers les domaines de l'innovation et de l'industrie de pointe (énergies, robotique, informatique...).

Les étudiants de l'ESME Sudria peuvent y étudier les trois premières années avant de conclure leurs études sur le campus de Paris-Ivry. Cette école à taille humaine a l'avantage d'avoir un encadrement personnalisé et un corps enseignant disponible.

LYON

TOULOUSE

Toulouse est sans aucun doute la ville idéale pour les passionnés de l'aéronautique, tant sur le plan industriel et universitaire que sur celui de la recherche. Situé en plein cœur de la capitale aéronautique française, le campus toulousain regroupant sur 7 500m²

l'IPSA, Epitech et l'ISEG Group, est composé d'espaces de travail collaboratifs et d'un incubateur dédié aux start-ups. Le site de l'IPSA Toulouse propose les trois années du cycle Bachelor uniquement. Le cycle Master se poursuit sur le campus de Paris-Ivry.

LE CONCOURS ADVANCE EN QUELQUES FAITS ET CHIFFRES



1000 PLACES POUR TOUTES LES AMBITIONS



940 places pour les T S
+ 60 pour les T STI2D



20 CENTRES D'EXAMENS, EN FRANCE ET DANS LE MONDE :



Paris, Bordeaux, Brest, Caen, Clermont-Ferrand, Dijon, Lille, Lyon, Marseille, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice, Rennes, Rouen, Strasbourg, Toulouse, Fort de France (Martinique), Saint-Denis (La Réunion), Casablanca (Maroc).



7 CAMPUS AU CHOIX DANS 4 VILLES DE FRANCE



Paris - Lille -
Lyon - Toulouse



9 ÉTAPES À RESPECTER :



- Acte 1 :** s'inscrire obligatoirement entre fin janvier et fin mars 2016 (voir calendrier APB) au Concours Advance sur le portail APB (www.admission-postbac.fr).
- Acte 2 :** sur le portail APB, dans les vœux, classer le Concours Advance par rapport aux autres formations choisies.
- Acte 3 :** classer les écoles retenues (chaque site est une école : par exemple ESME Sudria Paris est un choix, ESME Sudria Lille un autre choix) parmi les 7 choix possibles dans le Concours Advance sur le portail APB. Vous pouvez retenir de 1 à 7 choix sur le concours, cela restera toujours un seul vœu sur le portail APB.
- Acte 4 :** première note attribuée par le Concours Advance en fonction des dossiers scolaires (terminales S et STI2D). Établissement d'une liste des Grands Classés dispensés des épreuves orales et écrites du Concours (uniquement terminales S).
- Acte 5 :**
 - T S : épreuves orales de mi-mars à mi-avril pour tous les autres candidats de terminales S, sur convocation individuelle envoyée par e-mail (mathématiques, anglais, synthèse et motivation ; les épreuves d'anglais et de mathématiques apportent jusqu'à 5 points de bonus pour renforcer la note obtenue à l'entretien de motivation). Une liste de Grands Classés Supplémentaires est établie, dispensés des épreuves écrites.
 - T STI2D : épreuves orales (anglais, mathématiques, entretien de motivation) entre fin avril et début mai pour tous les candidats de terminales STI2D sur convocation individuelle.
- Acte 6 :** pour les terminales S, épreuves écrites par QCM le samedi 30 avril 2016.
- Acte 7 :** Classement ou modification de l'ordre des vœux après la fermeture des inscriptions (consulter le calendrier APB).
- Acte 8 :** Publication des premiers résultats, premiers appels, premières réponses définitives des candidats, premières inscriptions (consulter le calendrier APB).
- Acte 9 :** résultats définitifs et inscription finale à l'école de votre choix.

FONCTIONNEMENT DU CONCOURS

POUR QUI ?



Pour les élèves inscrits dans un lycée français en terminales S ou STI2D pour l'année 2015-2016, en France ou à l'étranger.

Les élèves déjà titulaires du baccalauréat S ou STI2D ou d'un diplôme supérieur (après Bac S ou STI2D) suivent une procédure hors Concours Advance. Ils doivent remplir le dossier en ligne pour les admissions parallèles en 1^{re} année dans l'école de leur choix.



COMMENT ?



Inscription obligatoire sur le portail APB (www.admission-postbac.fr) entre fin janvier et fin mars 2016. Pour être validée, l'inscription doit faire l'objet d'un dossier d'inscription entièrement rempli, être enregistrée sur le portail et les frais de concours doivent avoir été réglés.

EXPRESSION DES CHOIX



Le classement des vœux

Le candidat devra s'inscrire entre fin janvier et fin mars 2016 sur le portail APB et suivre les règles du portail. Le Concours Advance compte pour un seul vœu quel que soit le nombre d'écoles retenues. Le candidat retiendra tout ou partie des 7 choix possibles à l'intérieur du Concours Advance. L'ordre des choix pourra être modifié ultérieurement (voir calendrier APB).

Choix du lieu de passage des écrits

Le centre d'examen est choisi librement sur le site du portail APB. En cas de non fonctionnement du centre retenu, le candidat sera convoqué sur le centre opérationnel le plus proche.

Choix du lieu de passage des oraux

Les oraux se déroulent sur les campus des écoles, le centre d'oral est choisi librement sur le site du portail APB. Pour les candidats résidant à l'étranger, des oraux pourront être organisés par vidéoconférence.

SE PRÉPARER AU CONCOURS



Les Journées de Préparation aux écrits du Concours Advance : JPA

Pour mettre toutes les chances de leur côté, le Concours Advance propose aux élèves de terminales S de venir s'entraîner, en maths et physique ou français et anglais. Les sessions de préparation se déroulent essentiellement à Paris mais des sessions sont également organisées à Lille et à Lyon à partir de janvier.

Les annales du Concours Advance

Pour vous aider à vous entraîner au Concours Advance vous pouvez télécharger des annales sous forme de fichiers PDF sur le site : www.concours-advance.fr

Des portails d'entraînement

Vous trouverez, en vous inscrivant sur notre site internet, des sujets d'entraînement interactifs. Vous pouvez aussi vous entraîner en téléchargeant l'application « Advance Training » disponible sur IOS et Android. Pour vous permettre de vous évaluer dans les conditions du réel, le système mesure le temps passé sur chacune des épreuves et vous délivre une

note, ainsi que des indications de corrigé à l'issue de l'exercice.

Des chats et des conseils

Enfin pour répondre à toutes vos questions en direct, des chats sont organisés chaque année. Vous pouvez également demander à recevoir nos conseils pour être fin prêt avant vos épreuves.

LES ÉPREUVES

✓ CONCOURS POUR LES ÉLÈVES DE TERMINALE S

Le Concours Advance comporte trois grandes étapes :

1. Classement à partir des dossiers scolaires.
2. Classement après les épreuves orales.
3. Classement définitif après les épreuves écrites.

> EXAMEN DU DOSSIER

Les dossiers sont examinés à partir des notes de première et du premier trimestre de terminale ainsi que des notes obtenues à l'épreuve anticipée de français. La note résultante est affectée d'un coefficient 1.

Certains candidats dont la note du dossier sera au-dessus d'un seuil fixé par le jury seront considérés comme « grands classés » et dispensés des épreuves du concours. Ils seront informés de ce résultat par e-mail dès qu'il sera connu et ne seront donc convoqués ni aux épreuves orales ni aux épreuves écrites.

Tous les autres candidats seront convoqués aux épreuves orales qui se dérouleront de mi-mars à mi-avril 2016.

> ORGANISATION DES ÉPREUVES ORALES

Les oraux débiteront à partir de mi-mars 2016.

Pour passer l'oral les candidats seront convoqués par e-mail sur le campus qu'ils auront choisi sur le portail APB : Paris-Sud (4 campus : EPITA, EPITA International, ESME Sudria, IPSA), IPSA Toulouse, ESME Sudria Lille ou ESME Sudria Lyon. Les candidats résidant à l'étranger pourront passer leurs oraux par vidéoconférence.

Les épreuves orales sont les suivantes :

Anglais	30 min
Mathématiques	30 min
Synthèse et motivation	30 min

La note d'oral (coef 1) est déterminée, pour l'essentiel, par l'entretien de synthèse et motivation qui est noté sur 15 points. Renforcée par les points bonus acquis lors des épreuves orales de mathématiques (programmes de première et de terminale) et d'anglais. Les candidats dont la moyenne entre la note de dossier et celle des épreuves orales sera au-dessus d'un seuil fixé par le jury seront considérés comme « grands classés supplémentaires ». Ils seront avertis par e-mail qu'ils sont dispensés des épreuves écrites.

> ORGANISATION DES ÉPREUVES ÉCRITES

Les épreuves écrites sont organisées sur une seule journée le samedi 30 avril 2016. Les épreuves QCM portent sur le programme de terminale. Pour tenir compte des différences dans l'avancée des programmes, chaque épreuve comportera des questions jokers, c'est-à-dire plus de questions que de réponses attendues (par exemple : on peut avoir à répondre sur une épreuve donnée à 4 questions sur 8. L'énoncé général de l'épreuve indique le nombre de réponses attendues). Les personnes ayant signalé sur le portail APB et justifié d'avoir besoin d'un tiers temps sont notées sur un barème prenant en compte un quart de questions en moins (équivalent du tiers temps).

Les épreuves écrites sont les suivantes :

		EPITA	EPITA Inter.	ESME Sudria/ IPSA
Mathématiques	1h30	Coef. 7	Coef. 7	Coef. 5
Physique	1h00	Coef. 4	Coef. 4	Coef. 4
Anglais	30 min	Coef. 3	Coef. 5	Coef. 3
Compréhension & Expression	1h00	Coef. 3	Coef. 3	Coef. 3

Le jour des épreuves, les candidats doivent obligatoirement être munis de la convocation reçue par e-mail et imprimée ainsi que d'une pièce d'identité avec photo. Les horaires d'examen seront communiqués au moment de la convocation.

Barème : voir sur le site du Concours Advance www.concours-advance.fr

> PONDÉRATION

La pondération des épreuves écrites permettra d'établir un classement final par école selon le barème suivant :



Retrouvez toutes les informations du concours et les annales pour vous entraîner sur notre site :

www.concours-advance.fr

✓ CONCOURS POUR LES ÉLÈVES DE TERMINALE STI2D

> EXAMEN DU DOSSIER

Les dossiers sont examinés à partir des notes de première et des deux premiers trimestres de terminale ainsi que des notes obtenues à l'épreuve anticipée de français. Tous les candidats seront convoqués aux épreuves orales.

> ORGANISATION DES ÉPREUVES ORALES

Les oraux se dérouleront entre fin avril et début mai 2016. Les candidats seront convoqués sur le centre d'oral de leur choix (coché sur le portail APB).

Les candidats résidant à l'étranger pourront passer leurs oraux par vidéoconférence.

Les épreuves orales sont les suivantes :

Anglais	30 min	Coef. 2
Mathématiques	30 min	Coef. 3
Synthèse et motivation	30 min	Coef. 5

> PONDÉRATION

La pondération des épreuves orales permettra d'établir un classement final par école selon le barème suivant :



CONCOURS ADVANCE



CONCOURS ADVANCE

40 rue du Docteur Roux

75015 Paris

Tel : 01 44 08 00 46

contact@concours-advance.fr



À propos de IONIS Education Group :

Créé il y a 35 ans par Marc Sellam, IONIS Education Group est aujourd'hui le premier groupe de l'enseignement supérieur privé en France. Une vingtaine d'écoles et d'entités rassemblent dans 12 villes de France plus de 23500 étudiants en commerce, marketing et communication, gestion, informatique, aéronautique, énergie, transport, biologie et création... Le Groupe IONIS s'est donné pour vocation de former la Nouvelle Intelligence des Entreprises. Une forte ouverture à l'International, une grande sensibilité à l'innovation et à l'esprit d'entreprendre, une véritable « culture de l'adaptabilité et du changement », telles sont les principales valeurs enseignées aux futurs diplômés des écoles du groupe. Ils deviendront ainsi des acteurs clés de l'économie de demain, rejoignant les réseaux d'Anciens de nos institutions qui, ensemble, dépassent les 65 000 membres.

* ISG, Moda Domani Institute, ISEG Business & Finance School, ISEG Marketing & Communication School, ISTH, ICS Bégulé, ISEFAC Bachelor, EPITA, ESME Sudria, IPSA, Epitech, Web@cadémie, Sup'Biotech, e-artsup, Ionis-STM, SUP'Internet, ISEFAC Alternance, ETNA, IONIS UP, Coding Academy, IONISx.

Établissements d'enseignements supérieurs privés. Cette école est membre de 

www.ionis-group.com

Former la Nouvelle Intelligence des Entreprises

www.concours-advance.fr