



# Cap'GSEA

La Prépa de référence  
au concours GSEA



*Le partenaire  
de votre réussite  
depuis*

**1982**

- ✓ Prépas temps plein/partiel
- ✓ Prépas à distance
- ✓ Stages intensifs

**Qualiopi**   
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au  
titre de la catégorie d'action suivante :  
Action de formation

**40 ans d'expérience, 40 ans d'excellence**

# Sommaire

---

Le mot du responsable.....	1
Qui sommes-nous ?.....	2
Les + de Cap'GSEA.....	3
Présentation concours GSEA - TSSEAC.....	4
Les épreuves écrites.....	5
Analyse de l'épreuve de français.....	6
Analyse de l'épreuve d'anglais .....	7-8
Analyse de l'épreuve de mathématiques et physique .....	9
Analyse de l'épreuve de sciences de l'ingénieur.....	10
Analyse de l'épreuve du numérique, sciences informatiques et physique.....	11
Analyse de l'épreuve des connaissances aéronautiques.....	12
Epreuves orales.....	13
Analyse de l'épreuve d'anglais.....	14
Analyse de l'épreuve d'entretien.....	15
Préparations en terminale .....	16
Préparation annuelle à temps partiel .....	18
Préparation annuelle à distance.....	19
Stage intensifs.....	20
Préparations Post Bac.....	21
Préparation annuelle à temps plein.....	22
Préparation annuelle à temps partiel.....	23
Préparation annuelle à distance.....	24
Les autres modes de préparations.....	25
Une plateforme exceptionnelle.....	26
Procédure d'inscription.....	27-29
Témoignages.....	30
Les portes ouvertes Cap'GSEA.....	31
Grille tarifaire .....	32

# Le mot du responsable

---



*Chères candidates, chers candidats,*

*Après avoir enseigné pendant plus de vingt ans en Classes Préparatoires, en Université, en Grandes Ecoles et publié nombre d'ouvrages de référence consacrés aux concours, c'est avec un sentiment d'humilité et de fierté que j'ai pris la direction de l'Institut pour y poursuivre le chemin d'excellence tracé par ma prédécesseure, Madame KERBER, partie en retraite après plus de 40 ans de travail remarquable.*

*Conscient de la forte sélectivité du concours GSEA, c'est avec enthousiasme, rigueur et détermination que l'équipe de Cap'GSEA affirme tous les jours le haut niveau d'exigence de nos préparations qui préside aux résultats exceptionnels obtenus par l'Institut.*

*Si l'exigence et l'excellence sont en permanence au centre du projet pédagogique de Cap'GSEA, la dimension humaine y est intensément présente. La qualité relationnelle qu'entretiennent la Direction et les enseignants avec les élèves est au coeur de mes préoccupations car elle s'avère essentielle. Elle garantit en effet aux étudiants soumis à la pression des années concours d'évoluer néanmoins dans un contexte particulièrement harmonieux et bienveillant.*

*Le goût de la compétition, la passion de transmettre et d'enseigner vibrent en chacun de nous, de notre doyen, Monsieur HERMET (professeur agrégé, membre de jury ESSEC et ESCP-EAP Europe) à notre nouveau venu, Monsieur PAGES (polytechnicien, professeur agrégé).*

*Attentif à tous et à chacun en particulier, Cap'GSEA consacre son énergie et son expertise nées de son expérience à tous ceux qui sauront réciproquement s'investir tout au long d'une année de préparation studieuse et épanouissante pour permettre aux futurs candidats sérieux et motivés de réaliser, avec succès, leur beau projet.*

**Le Directeur**

# Qui sommes-nous ?

## Notre Institut

Fort de près de **40 ans d'expérience**, notre institut se démarque par l'intensité et la qualité de son implication auprès de ses élèves. Notre ADN : **l'obsession de votre réussite**.

Notre institut s'est ainsi affirmé comme **un centre de formation de premier plan**, et offre à ses élèves la possibilité de préparer les épreuves des concours dans un cadre structuré et épanouissant.

Choisir Cap'GSEA, c'est faire le choix d'un accompagnement **humain, encourageant, stimulant et efficace**.

## Nos centres

L'Institut est implanté dans six métropoles, **en plein centre ville** de chacune d'elles. Ce choix est motivé par le soin de mettre les candidats dans des conditions optimales (culture, sport, commerces...).



Cap'GSEA Paris  
1 Place de la République  
75003 Paris  
**09 78 45 00 08**  
contact@france-prepa.com



Cap'GSEA Toulouse  
66 boulevard de Strasbourg  
31000 Toulouse  
**09 78 45 00 08**  
contact@france-prepa.com



Cap'GSEA Lyon  
40 rue des Remparts  
d'Ainay 69002 Lyon  
**09 78 45 00 08**  
contact@france-prepa.com



Cap'GSEA Bordeaux  
55 rue Ségalier  
33000 Bordeaux  
**09 78 45 00 08**  
contact@france-prepa.com



Cap'GSEA Lille  
38 boulevard Carnot - Bureau 3  
59800 Lille  
**09 78 45 00 08**  
contact@france-prepa.com



Cap'GSEA Marseille  
158 rue de Rome - Bureau 3  
13006 Marseille  
**09 78 45 00 08**  
contact@france-prepa.com

## Nos valeurs

Les élèves sérieux et motivés trouveront au sein de notre institut tous les **outils méthodologiques** et **savoir-faire** pour les mettre au niveau d'exigence des concours.

Dans la relation qu'entretient notre institut avec ses étudiants, 6 valeurs cardinales sont omniprésentes.

- ✓ La passion de transmettre
- ✓ La rigueur
- ✓ La détermination
- ✓ L'enthousiasme
- ✓ Le goût de la compétition
- ✓ Le sens du devoir

# Les de Cap'GSEA

L'Institut conjugue **tradition** et **innovation** et tire avantage du développement des technologies numériques pour **affiner la préparation** de ses étudiants avec le souci permanent de leur **compétitivité** et de leur **bien-être**.

## Un espace numérique dédié

L'étudiant en préparation à l'année se verra remettre un accès à notre **portail Intranet 100% Prépa GSEA**.

Sur ce portail Intranet, l'élève retrouvera :

- ✓ Des synthèses de cours
- ✓ Des exercices d'entraînement
- ✓ Des corrigés détaillés
- ✓ Des annales corrigées
- ✓ Des podcasts audio de culture générale
- ✓ Des conférences en vidéo
- ✓ Des vidéos de préparation aux oraux

## Un environnement harmonieux

Nous mettons tout en œuvre pour que les candidats bénéficient **des meilleures conditions de travail** permettant à chacun d'atteindre le niveau d'excellence exigé avec le souci d'assurer une préparation **studieuse** et **épanouissante**.

Nous mettons également à la disposition des candidats, des «coins étude» équipés en matériel pédagogique leur permettant de mettre à profit les heures libres pour travailler, réaliser les devoirs proposés par les enseignants.

**Les disponibilités des enseignants s'étendent en effet en dehors des seules heures de cours** afin d'aider, sur demande, les étudiants à surmonter leurs éventuelles difficultés.

## Un concours blanc national en ligne

Un concours n'est pas un examen. Seule compte la **performance relative de l'élève** et non sa performance absolue.

Or, la grande majorité des candidats n'a jamais été confrontée qu'à des examens desquels la composante essentielle d'un concours est absente : **la concurrence**.

Dès lors, pour compléter les concours blancs réalisés tout au long de l'année et qui permettent aux candidats de se mettre en conditions réelles, Cap'GSEA va plus loin aujourd'hui en élargissant au niveau national la base de classement.

L'Institut met en effet en place **un concours blanc national** permettant à chacun de nos étudiants de se mesurer, certes aux autres élèves de notre Prépa mais aussi à tous les futurs candidats de France inscrits à ces sessions nationales.

De la sorte, les élèves de Cap'GSEA pourront avoir accès à une information particulièrement pertinente : l'estimation de leur classement sur le plan national. Cela leur permettra d'évaluer leur situation relative par rapport à la concurrence et le travail à poursuivre ou le supplément d'effort à fournir, matière par matière.



# Présentation concours GSEA-TSSEAC

## L'École

L'ENAC, Ecole Nationale de l'Aviation Civile, est la plus importante des Grandes Ecoles ou universités aéronautiques en Europe.

Le spectre des métiers auxquels l'ENAC forme est très large : des ingénieurs ou des professionnels de haut niveau capables de concevoir et faire évoluer les systèmes aéronautiques (avions dont les cockpits et les moteurs, etc.) et plus largement ceux du transport aérien (aéroport, compagnies aériennes, contrôle aérien, etc.) ainsi des pilotes de ligne, des contrôleurs aériens ou encore des techniciens aéronautiques.

L'ENAC forme ainsi à la quasi-totalité des métiers des domaines de l'aéronautique et du transport aérien. Elle accompagne ainsi les besoins de formation de l'ensemble des acteurs publics (autorités de l'aviation civile, services de contrôle aérien, etc.) et privés (avionneur, motoristes, équipementier, aéroport, compagnies aériennes, etc.) de ces domaines en France, en Europe et dans le monde.

## Les métiers avec le concours GSEA

Vous pourrez exercer des fonctions très diversifiées dans l'ensemble des services de la DGAC au sein du corps TSEEAC (Technicien Supérieur des Etudes et d'Exploitation de l'Aviation Civile) : Chef d'équipe piste, concepteur de procédures d'approche, contrôleur d'aérodrome, auditeur qualité d'une compagnie aérienne, etc...



## Les épreuves (nouveau format)

Le concours GSEA est composé d'épreuves écrites obligatoires, obligatoires optionnelles et facultatives

La liste des épreuves est théoriquement modifiable chaque année. Evidemment, si un changement devait intervenir, toutes nos préparations seraient automatiquement réactualisées.

Épreuves écrites obligatoires :

- ✓ Français (3h) - Coef. 3
- ✓ Anglais (2h) - Coef. 2

Épreuves écrites obligatoires optionnelles

- ✓ Mathématiques-Physique (3h) - Coef. 6
- ✓ Sciences de l'ingénieur (3h) - Coef. 6
- ✓ Numérique et sciences informatiques et physique (3h) - Coef. 6

Épreuve facultative

- ✓ Connaissances aéronautiques (1h) - Bonus

Épreuves orales :

- ✓ Anglais (15 min) - Coef. 3
- ✓ Entretien avec le jury (30 min) - Coef. 4

Les épreuves orales interviennent après la phase d'admissibilité et se déroulent généralement en juin. Seuls les candidats admissibles sont convoqués aux oraux.

***ÉPREUVES ÉCRITES***  
***Concours GSEA-TSEEAC***



# Analyse de l'épreuve de français

---

- ✓ Epreuve écrite obligatoire
- ✓ Durée : 3h
- ✓ Coefficient : 3

## Présentation de l'épreuve

L'épreuve de composition française doit avant tout permettre d'apprécier les qualités de style du candidat, son aptitude à exposer clairement une question et à rédiger correctement. La présentation matérielle et l'orthographe de la copie influenceront sur la note donnée au candidat.

L'épreuve se décompose en deux parties :

- ✓ Une première partie constituée de sept questions vise à évaluer les aptitudes à la synthèse, la compréhension, les connaissances lexicales, grammaticales et la culture générale basique. Les réponses se doivent d'être très concises comme le stipulent précisément les consignes.
- ✓ Une seconde partie rédactionnelle demande au candidat de réfléchir afin d'exprimer son opinion sur le sujet suivant, en rapport avec le thème abordé dans le texte d'étude.

## Compétences requises

Dans son accompagnement Cap'GSEA met l'accent sur 6 axes essentiels à la maîtrise de la partie rédactionnelle du concours TSEEAC :

- ✓ l'acquisition de connaissances
- ✓ l'élaboration d'un raisonnement personnel découlant de ces connaissances
- ✓ l'analyse poussée du sujet et la construction d'une problématique optimale
- ✓ la mise en place d'un plan répondant à cette problématique
- ✓ la rédaction soignée et efficace d'une introduction et d'une conclusion
- ✓ la qualité de l'expression et de la langue, l'élégance du style d'écriture



# Exemples sujets de français

## Concours GSEA -TSEEAC



### Sujet de français Concours TSEEAC 2021

**"Pensez-vous qu'il faille privilégier la dimension politique et sociale de l'art au détriment de sa valeur esthétique ?"**

*Vous prendrez clairement position et la justifierez dans un développement structuré et argumenté. Quelle que soit votre prise de position, vous la justifierez en vous appuyant sur des références économiques, sociales et culturelles précises.*

Le texte : Le Tiers instruit de Michel Serres, Ed. François Bourin, 1991



### Sujet de français Concours TSEEAC 2020

**Pascal affirme "Peut-être faut-il arracher la frugalité à l'idée sinistre d'abstinence: elle n'est pas une soustraction mais un plus, l'ouverture à d'autres dimensions de l'existence."**

*Vous prendrez clairement position et la justifierez dans un développement structuré et argumenté. Quelle que soit votre prise de position, vous la justifierez en vous appuyant sur des références économiques, sociales et culturelles précises.*

Le texte : Misère de la prospérité de Pascal Bruckner, 2002



### Sujet de français Concours TSEEAC 2019

**Une langue universelle pourrait-elle être un gage de paix ?**

*Vous prendrez clairement position et la justifierez dans un développement structuré et argumenté. Quelle que soit votre prise de position, vous la justifierez en vous appuyant sur des références économiques, sociales et culturelles précises.*

Le texte de J.M.G Le Clézio



# Analyse de l'épreuve d'anglais

- ✓ Epreuve écrite obligatoire
- ✓ Durée : 2h
- ✓ Coefficient : 2

## Présentation de l'épreuve

L'épreuve consiste en un test à choix multiples portant sur différents aspects de la langue anglaise. Toutes les sections de l'épreuve vérifient les connaissances du candidat dans les domaines de la grammaire, du vocabulaire et de la compréhension de la langue écrite.



### Extrait du sujet d'anglais

**L'épreuve obligatoire d'anglais est un questionnaire à choix multiple qui sera corrigé informatiquement.**



**Cette épreuve comporte 80 questions.**

**Les extraits du sujet d'anglais abordent des thèmes divers tirés de l'actualité.**

**Pour chaque phrase numérotée, vous devez choisir le mot ou l'expression correcte et cocher la case correspondante sur la feuille de réponses.**

#### How to survive the winter in Britain

From a postman to a vet, from a delivery man to a roofer, we asked the people who work outside in all weathers for 1) \_\_\_\_\_ for getting through the coldest, darkest months of the year.

Apart from train delays, winter in Britain is characterized by darkness. As autumn slides into winter, mist turns to drizzle and sunset is replaced by mid-afternoon 2) \_\_\_\_\_. How to prepare for this? What to wear? How to summon up the energy to get through the season? We asked a range of people 3) \_\_\_\_\_ outdoor work makes them experts in winter survival.

The greatest 4) \_\_\_\_\_ to winter living is state of mind. To a greater or lesser extent, most of us will find our mood affected by changes in weather, reduced daylight and a drop in temperature. Jane Robson, a vet who works in the Northumberland with large animals says that with the right clothing and protection in place, cold weather can actually make you feel pretty powerful and almost invincible. She also says that cold can be a question of attitude and that 5) \_\_\_\_\_ your core, neck and chest are warm, you can face the elements and not really feel cold in yourself.

Professional dog walker Sheila Green laughs and says that you can only get wet once. "Once you're wet, you're wet and it can't get any worse! You've just got to 6) \_\_\_\_\_ to getting back inside, jumping in the shower and getting dry. I 7) \_\_\_\_\_ myself that I have no choice; the dogs come first. Just bite the bullet and get out there!"

Once the temperature starts to drop, it's hard to overestimate the importance of movement. Tim, a postman from Oxford says that if you keep moving for 15 minutes, you can 8) \_\_\_\_\_ whatever the weather is doing around you. "We have to wear fingerless gloves to 9) \_\_\_\_\_ the letters so the tips of our fingers are freezing but you just have to keep moving and keep your body pumping".

The good news is that getting a hit of endorphins on a cold Tuesday in February can make all the 10) \_\_\_\_\_ to your immune system and mental health.

- |    |              |               |                 |                 |             |
|----|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1) | A) clips     | B) chips      | C) hips         | D) drips        | E) tips     |
| 2) | A) gloom     | B) glory      | C) gloss        | D) glue         | E) glee     |
| 3) | A) who       | B) whose      | C) who's        | D) which        | E) whom     |
| 4) | A) peak      | B) hurdle     | C) boom         | D) fence        | E) dip      |
| 5) | A) as far as | B) as much as | C) as though    | D) as long as   | E) as if    |
| 6) | A) look for  | B) look over  | C) look forward | D) look through | E) look up  |
| 7) | A) say       | B) ask        | C) tell         | D) wonder       | E) think    |
| 8) | A) overdo    | B) overlap    | C) overview     | D) overcome     | E) overtake |
| 9) | A) hold      | B) see        | C) smell        | D) taste        | E) hear     |

# Analyse de l'épreuve de mathématiques et physique

- ✓ Epreuve écrite obligatoire optionnelle
- ✓ Durée : 3h
- ✓ Coefficient : 6

## Présentation de l'épreuve

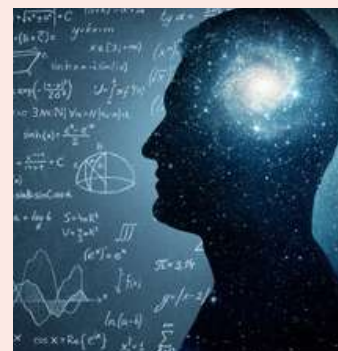
L'épreuve porte sur le programme de mathématiques en vigueur de la classe de terminale voie générale enseignement de spécialité mathématiques et sur le programme de physique en vigueur de la classe de première voie générale enseignement de spécialité physique-chimie.

Le programme de mathématiques et physique est ainsi désormais construit :



### Programme de mathématiques

- ✓ Combinatoire
- ✓ Vecteurs, droites et plans de l'espace
- ✓ Orthogonalité et distances dans l'espace
- ✓ Suites
- ✓ Limites de fonctions
- ✓ Continuité
- ✓ Compléments sur la dérivation
- ✓ Logarithme népérien
- ✓ Fonctions trigonométriques
- ✓ Primitives – Equations différentielles
- ✓ Calcul intégral
- ✓ Loi binomiale
- ✓ Sommes de variables aléatoires
- ✓ Loi des grands nombres



### Programme de physique

- ✓ Suivi de l'évolution d'un système, siège d'une transformation
- ✓ De la structure des entités aux propriétés physiques de la matière
- ✓ Interactions fondamentales et introduction de la notion de champ
- ✓ Description d'un fluide au repos
- ✓ Mouvement d'un système
- ✓ Aspects énergétiques des phénomènes électriques
- ✓ Aspects énergétiques des phénomènes mécaniques
- ✓ Ondes mécaniques
- ✓ La lumière : Images et couleurs, modèles ondulatoire et particulaire



# Analyse de l'épreuve de sciences de l'ingénieur

- ✓ Epreuve écrite obligatoire optionnelle
- ✓ Durée : 3h
- ✓ Coefficient : 6

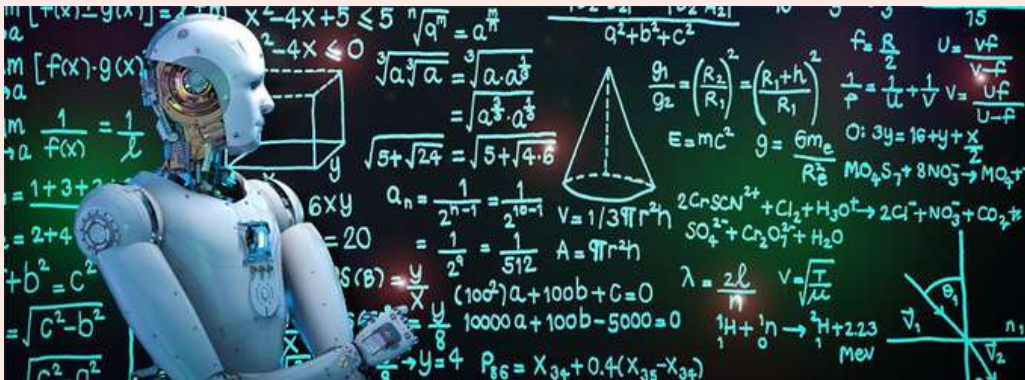
## Présentation de l'épreuve

L'épreuve se présente sous la forme d'un questionnaire à choix multiple comportant 30 questions. Il ne nécessite pas l'utilisation d'une calculatrice. Les thèmes abordés sont conformes au référentiel de la classe de terminale S option « sciences de l'ingénieur ».



**Le programme de sciences de l'ingénieur est ainsi désormais construit :**

- **Les territoires et les produits intelligents, la mobilité des personnes et des biens**
  - ✓ Les structures et les enveloppes
  - ✓ Les réseaux de communication et d'énergie
  - ✓ Les objets connectés, l'internet des objets
  - ✓ Les mobilités des personnes et des biens
- **L'homme assisté, réparé, augmenté**
  - ✓ Les produits d'assistance pour la santé et la sécurité
  - ✓ L'aide et la compensation du handicap
  - ✓ L'augmentation des performances du corps humain
- **Le design responsable et le prototypage de produits innovants**
  - ✓ L'ingénierie design de produits innovants
  - ✓ Le prototypage d'une solution imaginée en réalité matérielle ou virtuelle
  - ✓ Les applications numériques nomades



# Analyse de l'épreuve du numérique, sciences informatiques et physique

- ✓ Epreuve écrite obligatoire optionnelle
- ✓ Durée : 3h
- ✓ Coefficient : 6

## Présentation de l'épreuve

L'épreuve porte sur les programmes de Numérique et Sciences informatiques (enseignement de spécialité) de la classe de Terminale et de Physique (enseignement de spécialité) de la classe de Première (voie générale).

Le programme du numérique, sciences informatiques et physique est ainsi désormais construit :



### Programme du numérique et sciences informatiques

- ✓ Histoire de l'informatique
- ✓ Structure de données
- ✓ Base de données
- ✓ Architectures matérielles, systèmes d'exploitation et réseaux
- ✓ Langages et programmation
- ✓ Algorithmes



### Programme de physique

- ✓ Suivi de l'évolution d'un système, siège d'une transformation
- ✓ De la structure des entités aux propriétés physiques de la matière
- ✓ Interactions fondamentales et introduction de la notion de champ
- ✓ Description d'un fluide au repos
- ✓ Mouvement d'un système
- ✓ Aspects énergétiques des phénomènes électriques
- ✓ Aspects énergétiques des phénomènes mécaniques
- ✓ Ondes mécaniques
- ✓ La lumière : Images et couleurs, modèles ondulatoire et particulaire



# Analyse de l'épreuve de connaissances aéronautiques

- ✓ Epreuve écrite facultative
- ✓ Durée : 1h
- ✓ Coefficient : Bonus

## Présentation de l'épreuve

L'épreuve consiste en un sondage des connaissances générales du candidat dans les domaines techniques et du contrôle de la circulation aérienne. L'épreuve ne comportera pas de problèmes complexes mais pourra comporter des calculs simples ou l'application de formules usuelles.



**Le programme de sciences de l'ingénieur est ainsi désormais construit :**

### • Navigation et radionavigation

- ✓ Définitions fondamentales (Nord, routes, caps, etc).
- ✓ Les unités, cartes Mercator et Lambert. Utilisation pratique.
- ✓ Le triangle de vitesses. Résolution du triangle des vitesses.
- ✓ Problèmes usuels de conversion d'unités.
- ✓ Notions sur la mesure de la vitesse et de l'altitude, correction de vitesse, calculs fondamentaux.
- ✓ Notions sur les installations et matériels usuels de radionavigation en route et à l'atterrissage,

### • Météorologie

- ✓ Notions fondamentales sur les masses d'air, les types de nuages, frontologie.
- ✓ Pressions, humidité
- ✓ Phénomènes dangereux pour l'aéronautique : givrage, turbulence, orages, brouillards.

### • Contrôle de la circulation aérienne

- ✓ Règles de l'air. Services de la circulation aérienne
- ✓ Organisation du contrôle, procédures en vigueur.
- ✓ Procédures du contrôle d'aérodrome et d'approche, du contrôle régional.
- ✓ Informations aéronautiques, AIP.
- ✓ Messages. Altimétrie. Service d'alerte.

### • Technique aéronautique et aérodynamique

- ✓ L'avion. Description. Les éléments constitutifs. La cellule.
- ✓ Les gouvernes. Les dispositifs hypersustentateurs.
- ✓ Élément d'aérodynamique. Portance. Traînée. Équations du vol.
- ✓ Notions sur les propulseurs. Description. Éléments constitutifs.



**ÉPREUVES ORALES**  
**Concours GSEA-TSEEAC**



# Analyse de l'épreuve d'anglais

- ✓ Epreuve orale obligatoire
- ✓ Durée : 15min
- ✓ Coefficient : 3

## Présentation de l'épreuve

L'épreuve doit permettre de déterminer l'aptitude du candidat à comprendre des documents sonores et à s'exprimer correctement. L'interrogation du candidat se fonde sur des enregistrements authentiques, en langue anglaise, d'extraits de dialogues ou interviews traitant de sujets d'actualité. Ces extraits sont chacun d'une durée de 2 minutes.

La durée de la préparation est de 20 minutes. La durée de l'interrogation est de 15 minutes.



### Notation de l'épreuve d'anglais

Pour cette épreuve, les candidats doivent choisir 2 enregistrements parmi 4 disponibles et expliquer en détail tout ce qu'ils ont compris. Ils sont questionnés par leur interlocuteur sur le vocabulaire présent sur l'enregistrement. Ceci est suivi par une discussion brève autour du thème de l'enregistrement. Ils sont notés individuellement sur 6 compétences : aisance, interaction, structure (grammaire), vocabulaire, et prononciation.

La note finale est composée de 50% de note de compréhension et 50% de note sur leur expression orale.



### Préparation à l'épreuve d'anglais

Cap'GSEA est conscient de la difficulté de cette épreuve et a mis en place un enseignement spécifique d'anglais dédié au concours de Technicien supérieur des études et de l'exploitation de l'aviation civile afin de permettre à chacun de nos étudiants d'être particulièrement compétitif à l'épreuve d'anglais.



# Analyse de l'épreuve d'entretien

- ✓ Epreuve orale obligatoire
- ✓ Durée : 30 min
- ✓ Coefficient : 4

## Présentation de l'épreuve

A partir d'un texte, la conversation avec le jury doit permettre d'apprécier les qualités de réflexion et les connaissances du candidat.



### Notation de l'épreuve d'entretien avec le jury

Il est rappelé que l'entretien pour les candidats vise à s'assurer que leur profil correspond aux attendus de la formation et à leurs fonctions par la suite. La moyenne haute de l'épreuve révèle une compréhension dans l'ensemble très correcte des documents proposés qui, il faut le préciser, ne restent qu'un prétexte, pour entamer une discussion.

Pour les candidats internes, il est rappelé que le dossier RAEP est essentiel et doit donc être renseigné dans sa totalité et avec soin (expression incluse).



### Préparation à l'épreuve entretien avec le jury

Cap'GSEA vous apprendra à effectuer une analyse à partir d'un texte de portée générale et à exposer oralement vos idées d'une manière claire et logique. Vous apprendrez également à profiter du moment privilégié qui vous est offert pour exprimer votre motivation à suivre une formation de GSEA tout en mettant en avant vos qualités en termes d'ouverture d'esprit, de spontanéité, de capacité d'analyse, et de raisonnement.



# Nos préparations en bref...



**Prépa annuelle en présentiel**



**Prépa annuelle en visioconférence**



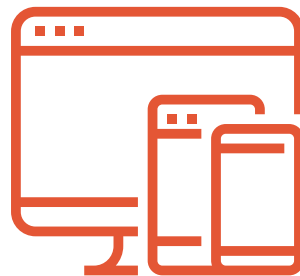
**Stages intensifs d'entraînement**



**Exercices interactifs**



**Quiz**



**Plateforme et application en ligne**



**Vidéos**



**Fiches de cours**

# ***PRÉPARATION EN TERMINALE***

## ***Concours GSEA***



# Prépa annuelle à temps partiel

## À qui s'adresse la prépa annuelle semi-intensive au concours GSEA ?

Cette formule de coaching s'adresse :

- ✓ Aux élèves de Terminale qui souhaitent passer le concours GSEA l'année leur baccalauréat et plus largement, en vue de parfaire leurs connaissances dans l'optique de leurs futures études à l'ENAC.
- ✓ Aux étudiants des premiers cycles universitaires qui souhaitent, concomitamment à leur première année, se préparer pour le concours GSEA.

## Quel est l'objectif de la préparation à temps partiel au concours GSEA

Cette préparation ambitionne de permettre à ce public de conjuguer avec succès leur cursus académique en cours et la préparation à l'entrée à l'ENAC.

## Organisation de la prépa annuelle à temps partiel au concours GSEA

À titre indicatif, la répartition hebdomadaire des différents cours est développée ci-dessous :

Période	Matières	Volume*
Septembre à avril	<b>Exemple d'organisation semaine 1</b>	
	Physique	1h30
	Anglais	1h30
	<b>Exemple d'organisation semaine 2</b>	
	Mathématique	2h
	Français	2h
	Entretien	1h30
20h de connaissances aéronautiques sur l'année		
+ 4 stages intensifs (184h) optionnels pendant les vacances scolaires (Toussaint, Noël, février, mars-avril)		
<b>*Le volume horaire est donné à titre indicatif, il peut être soumis à quelques variations</b>		



Les tarifs sont indiqués dans le dossier d'inscription que vous trouverez en pièce jointe du mail qui vous a été envoyé suite à votre demande d'informations

# Prépa annuelle à distance

## À qui s'adresse la prépa annuelle à distance au concours GSEA ?

Cette formule de coaching s'adresse :

- ✓ Aux élèves de Terminale qui souhaitent passer le concours GSEA l'année leur baccalauréat et plus largement, en vue de parfaire leurs connaissances dans l'optique de leurs futures études à l'ENAC.
- ✓ Aux étudiants des premiers cycles universitaires qui souhaitent, concomitamment à leur première année, se préparer pour le concours GSEA.

## Quel est l'objectif de la préparation en ligne au concours GSEA

Cette préparation ambitionne de permettre à ce public de conjuguer avec succès leur cursus académique en cours et la préparation à l'entrée à l'ENAC.

## Organisation de la prépa annuelle en ligne au concours GSEA

À titre indicatif, la répartition hebdomadaire des différents cours est développée ci-dessous :

Période	Matières	Volume*
Septembre à avril	<b>Exemple d'organisation semaine 1</b>	
	Physique	1h30
	Anglais	1h30
	<b>Exemple d'organisation semaine 2</b>	
	Mathématique	2h
	Français	2h
	Entretien	1h30
20h de connaissances aéronautiques sur l'année + 20h de préparation à l'oral après les écrits		
+ 4 stages intensifs (184h) optionnels pendant les vacances scolaires (Toussaint, Noël, février, mars-avril)		
<b>*Le volume horaire est donné à titre indicatif, il peut être soumis à quelques variations</b>		



Les tarifs sont indiqués dans le dossier d'inscription que vous trouverez en pièce jointe du mail qui vous a été envoyé suite à votre demande d'informations

# Stages intensifs

## À qui s'adressent les stages intensifs de préparation au concours GSEA ?

Cette formule s'adresse principalement aux élèves désireux de préparer le concours GSEA seulement pendant les vacances scolaires, en dehors d'une préparation annuelle.

## Comment fonctionnent les stages intensifs de préparation au concours GSEA ?

Sur une semaine, sur les zones académiques A, B et C de vacances scolaires, les différents formateurs ont établi un programme de cours très intensif afin de vous préparer au mieux au concours.

Ces stages se déroulent du lundi au vendredi durant les vacances de Toussaint, Noël et février, le samedi étant réservé aux concours blancs. Le stage de synthèse, quant à lui, a lieu fin mars, début avril, proche du concours GSEA. A l'occasion de cette dernière session, une demande de dérogation au proviseur du lycée pourra être fournie par Cap'GSEA.

## Organisation des stages intensifs

Ci-dessous, le contenu et l'organisation hebdomadaire des stages intensifs :

Périodes	Matières	Volume hebdo 46h*
Toussaint	Mathématiques	10h
	Physique	5h
Noël	Anglais	10h
Février	Français	10h
Mars - Avril** (session de synthèse)	Entretien	5h
	Concours blanc	6h

**\*Le volume horaire est donné à titre indicatif, il peut être soumis à quelques variations**

## Commodités et hébergement

Nos établissements sont situés en plein centre-ville, près de toutes commodités. Des possibilités d'hébergement et de demi-pension en colocation avec d'autres élèves peuvent être proposées sous réserve de disponibilité.

\*\*La session de synthèse ne propose pas de concours blanc du fait de la proximité du concours.



Les tarifs sont indiqués dans le dossier d'inscription que vous trouverez en pièce jointe du mail qui vous a été envoyé suite à votre demande d'informations

# ***PRÉPARATIONS POST-BAC***

## ***Concours GSEA***



# Prépa annuelle à temps plein

## À qui s'adresse la prépa annuelle à temps plein au concours GSEA ?

Cette formule s'adresse aux étudiants qui souhaitent se préparer pendant une année pleine après l'obtention de leur BAC. Elle permet de consolider et de parfaire les connaissances et d'acquérir les méthodes en vue du très exigeant concours GSEA.

Les épreuves du concours GSEA ayant lieu début avril, le candidat doit donc être opérationnel très rapidement. Ainsi, Cap'GSEA propose une préparation intensive à temps plein répartie entre les différentes matières afin de ne rien laisser au hasard et être prêt le jour J.

## Organisation de la prépa à temps plein concours GSEA

À titre indicatif, la répartition hebdomadaire des différents cours est développée ci-dessous :

Période	Matières	Volume hebdo 31h*
Septembre à avril	Mathématiques	8h
	Physique	6h
	Français	6h
	Anglais	6h
	Entretien	2h puis 6h après les écrits
	Devoirs Sur Table (DST)	3h

20h de connaissances aéronautiques + 2 semaines de stages professionnels d'observation pendant les vacances  
+ 4 stages intensifs (184h) optionnels pendant les vacances scolaires (Toussaint, Noël, février, mars-avril)

**\*Le volume horaire est donné à titre indicatif, il peut être soumis à quelques variations**



## Stages professionnels

Pendant les vacances scolaires, deux semaines de stages professionnels d'observation sont proposées à nos élèves. Ces stages leur permettent d'observer des professionnels en situation et d'approfondir leurs connaissances des métiers de l'aviation.

Les tarifs sont indiqués dans le dossier d'inscription que vous trouverez en pièce jointe du mail qui vous a été envoyé suite à votre demande d'informations

# Prépa annuelle à temps partiel

## À qui s'adresse la prépa annuelle semi-intensive au concours GSEA ?

Cette formule de coaching s'adresse :

- ✓ Aux élèves de Terminale qui souhaitent passer le concours GSEA l'année leur baccalauréat et plus largement, en vue de parfaire leurs connaissances dans l'optique de leurs futures études à l'ENAC.
- ✓ Aux étudiants des premiers cycles universitaires qui souhaitent, concomitamment à leur première année, se préparer pour le concours GSEA.

## Quel est l'objectif de la préparation à temps partiel au concours GSEA

Cette préparation ambitionne de permettre à ce public de conjuguer avec succès leur cursus académique en cours et la préparation à l'entrée à l'ENAC.

## Organisation de la prépa annuelle à temps partiel au concours GSEA

À titre indicatif, la répartition hebdomadaire des différents cours est développée ci-dessous :

Période	Matières	Volume*
Septembre à avril	<b>Exemple d'organisation semaine 1</b>	
	Physique	1h
	Anglais	1h30
	<b>Exemple d'organisation semaine 2</b>	
	Mathématique	2h
	Français	2h
	Entretien	1h30
20h de connaissances aéronautiques sur l'année + 20h de préparation à l'oral après les écrits		
+ 4 stages intensifs (184h) optionnels pendant les vacances scolaires (Toussaint, Noël, février, mars-avril)		
<b>*Le volume horaire est donné à titre indicatif, il peut être soumis à quelques variations</b>		



Les tarifs sont indiqués dans le dossier d'inscription que vous trouverez en pièce jointe du mail qui vous a été envoyé suite à votre demande d'informations

# Prépa annuelle à distance

## À qui s'adresse la prépa annuelle à distance au concours GSEA ?

Cette formule de coaching s'adresse :

- ✓ Aux élèves de Terminale qui souhaitent passer le concours GSEA l'année leur baccalauréat et plus largement, en vue de parfaire leurs connaissances dans l'optique de leurs futures études à l'ENAC.
- ✓ Aux étudiants des premiers cycles universitaires qui souhaitent, concomitamment à leur première année, se préparer pour le concours GSEA.

## Quel est l'objectif de la préparation en ligne au concours GSEA

Cette préparation ambitionne de permettre à ce public de conjuguer avec succès leur cursus académique en cours et la préparation à l'entrée à l'ENAC.

## Organisation de la prépa annuelle en ligne au concours GSEA

À titre indicatif, la répartition hebdomadaire des différents cours est développée ci-dessous :

Période	Matières	Volume*
Septembre à avril	<b>Exemple d'organisation semaine 1</b>	
	Physique	1h30
	Anglais	1h30
	<b>Exemple d'organisation semaine 2</b>	
	Mathématique	2h
	Français	2h
	Entretien	1h30
20h de connaissances aéronautiques sur l'année + 20h de préparation à l'oral après les écrits		
+ 4 stages intensifs (184h) optionnels pendant les vacances scolaires (Toussaint, Noël, février, mars-avril)		
<b>*Le volume horaire est donné à titre indicatif, il peut être soumis à quelques variations</b>		



Les tarifs sont indiqués dans le dossier d'inscription que vous trouverez en pièce jointe du mail qui vous a été envoyé suite à votre demande d'informations

# Les autres modes de préparation

## La formule «Concours Blancs»

Trois concours blancs sont organisés par Cap’GSEA pour mettre les candidats dans les conditions réelles du concours GSEA. Ceux-ci ont lieu respectivement en octobre, janvier et février.

### Contenu et organisation

Chaque concours blanc se déroule sur une journée et reprend les matières présentes au concours GSEA :

- ✓ Français
- ✓ Anglais
- ✓ Mathématiques et physique
- ✓ Sciences de l'ingénieur
- ✓ NSI et physique

La préparation aux épreuves écrites se fait soit dans nos locaux, soit depuis chez vous avec scan des copies réalisées en temps réel. Les candidats reçoivent en suivant :

- ✓ Leurs copies corrigées par les professeurs de Cap’GSEA
- ✓ Leurs notes pour pouvoir se repérer dans la perspective du concours
- ✓ Des notes de cours afférentes aux difficultés rencontrées (sur demande)
- ✓ Des exercices complémentaires renvoyant aux insuffisances relevées (sur demande)
- ✓ La possibilité si nécessaire de s’entretenir directement avec les correcteurs (en présence, par téléphone ou sur Internet)

## La formule «Prépa oraux»



La préparation aux épreuves orales d’admission se fait à l’occasion de week-ends (samedi et dimanche) après les épreuves écrites.

Cette préparation se décline sous forme d’entretiens avec les candidats pour leur apporter méthodologie et contenu selon le tableau décrit ci-bas.

### Contenu et organisation

À titre indicatif, le déroulement des différents cours est développé ci-dessous :

Périodes	Matières	Volume hebdo*
Samedi	Méthodologie 1*	09:00 - 10:30
	Méthodologie 2**	10:45 - 12:15
	Oraux + débrief 1	13:30 - 15:00
	Oraux + débrief 2	15:15 - 16h45
Dimanche	Oraux + débrief 1	09:00 - 10:30
	Oraux + débrief 2	10:45 - 12:15

\*Le volume horaire est donné à titre indicatif, il peut être soumis à quelques variations

(\*) Méthodologie pour l’oral d’anglais

(\*\*) Méthodologie pour l’entretien avec le jury

# Grille Tarifaire



SECTIONS	PRÉPARATIONS À L'ANNÉE		STAGES AVEC PRÉPA ANNUELLE	STAGES SANS PRÉPA ANNUELLE
	TEMPS PLEIN / TEMPS PARTIEL	DISTANCE	STAGES VACANCES	STAGES VACANCES
<b>Terminale</b>	2980€ (temps partiel)	2980€	4 stages : 950€ <i>(tarif préférentiel pour les élèves inscrits à l'année)</i>	Toussaint Noël Février Mars - Avril 1 stage : 890€ / 2 stages : 1690€ 3 stages : 2390€ / 4 stages : 3190€
<b>Post-Bac</b>	5900€ (temps plein) 2980€ (temps partiel)	5900€	4 stages : 950€ <i>(tarif préférentiel pour les élèves inscrits à l'année)</i>	Toussaint Noël Février Mars - Avril 1 stage : 890€ / 2 stages : 1690€ 3 stages : 2390€ / 4 stages : 3190€



# Cap'GSEA, c'est aussi l'accès à une plateforme exceptionnelle

**New!**



## Un outil conçu par des experts

Ingénieurs pédagogiques, enseignants, professionnels de l'édition et de la production vidéo : la totale !



## Des contenus uniques et novateurs

Vidéos, fiches, exercices interactifs, méthodes... il ne manque rien !



## Toujours à jour des programmes et des réformes

Et on n'a pas besoin d'en dire plus !



## Un accès à tous les contenus 24h/24, 7j/7

Grâce à un site Internet et une application mobile



## Un accompagnement approfondi

Grâce à l'option « Prof en ligne », un professeur est disponible tous les jours via tchat.



Un outil remarquable pour compléter l'accompagnement pédagogique de nos étudiants dans la réussite de leur concours : des vidéos, des fiches, des méthodes, des exercices corrigés, des quiz. C'est la plateforme idéale pour gagner en efficacité et monter en compétence.

# Notre mission

Vous accompagner tout au long de l'année en vous fournissant des moyens à la hauteur de vos ambitions

## À travers du contenu de haute qualité



rédigé par des enseignants  
de l'Éducation nationale



conforme au  
programme officiel

## Des formats captivants et variés



Vidéos



Fiches  
de cours

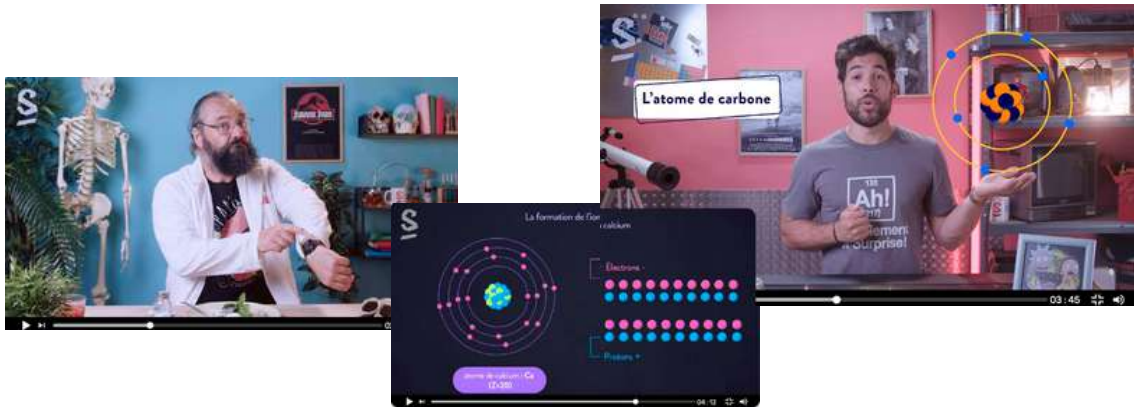


Exercices  
interactifs



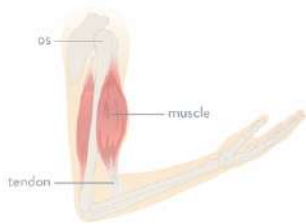
Quiz

# Des vidéos pour mieux comprendre



# Des fiches de cours pour apprendre

Les **muscles striés squelettiques** sont reliés aux os par les tendons. Ils permettent le **mouvement**, ainsi que le maintien de la posture du corps. Lorsque le muscle se contracte, il se raccourcit et entraîne avec lui l'os (ou les os) auquel il est relié. Cette contraction est volontaire.



**Les réactions de substitution :**

**Réaction de substitution :**  
Une réaction de substitution est un type de réaction à double échange où un atome ou un groupe d'atomes (le groupement fonctionnel) est remplacé par un autre atome ou groupe.

Voici l'équation chimique de la synthèse du chlorure d'hydrogène :

$$\text{CH}_3\text{OH} + \text{HCl} \rightarrow \text{CH}_3\text{Cl} + \text{H}_2\text{O}$$

**Combinaisons linéaires de vecteurs**

**Somme de deux vecteurs :**  
 $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  sont deux vecteurs non nuls de  $\mathcal{E}$ .  
Si  $\vec{AB}$  représente  $\vec{u}$  et  $\vec{AC}$  représente  $\vec{v}$ , alors la somme  $\vec{u} + \vec{v}$  est représentée par le vecteur  $\vec{AD}$  tel que  $ABDC$  est un parallélogramme.

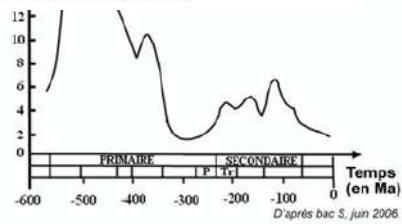
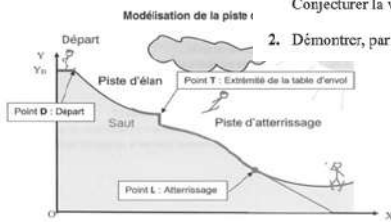
# Des exercices pour s'entraîner

Soit  $k$  un réel positif ou nul.

Cette étude sera menée dans le référentiel terrestre, le système comme un point matériel. On négligera tout type de frottement. Au départ de l'épreuve, au point D, la vitesse du skieur est nulle. La valeur de l'énergie potentielle de pesanteur est nulle en  $y = 0$ .

On considère la suite  $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$  définie par  $u_0 = 0$  et pour tout entier  $n \geq 0$  :  $u_{n+1} = \sqrt{u_n^2 + k^2}$ .

- Exprimer  $u_1$ ,  $u_2$ ,  $u_3$  en fonction de  $k$ .
- Démontrer, par récurrence, la conjecture émise à la question précédente.



# Des quiz pour s'évaluer

Question 6 sur 10

Qu'est-ce que la maïeutique ?

- L'art d'accoucher des enfants et des idées
- L'art de dissimuler les enfants et les idées
- L'art d'accoucher des idées**
- L'art d'accoucher des enfants

**Cool !**  
Trop fort ! Continue comme ça !

16 / 20

Afficher la correction

Recommencer

Ton résultat : 18 sur 20

Quelle est la place de la Terre en parlant de l'extérieur du Système solaire ?

Quatrième

Cinquième

Notre galaxie s'appelle :

La Voie Lactée

# Procédure d'inscription

## Pièces à fournir

Pour s'inscrire à nos prépas à l'année et afin de connaître nos étudiants, les pièces suivantes doivent nous être adressées :

- ✓ Le dossier d'inscription dûment rempli, daté et signé par l'élève ou son représentant légal
- ✓ Les bulletins de notes de la dernière année scolaire et de celle en cours, le cas échéant
- ✓ Une lettre de présentation de l'étudiant
- ✓ Une photo d'identité collée sur la page 1
- ✓ Les «Conditions Générales», datées et signées par l'étudiant ou son représentant légal
- ✓ Un chèque correspondant à l'intégralité des frais pédagogiques de la formule choisie à l'ordre de COURS DE FRANCE et un chèque de 80€ correspondant aux frais d'inscription à l'ordre de COURS DE FRANCE

## Adresse d'expédition

Le dossier d'inscription complet doit être adressé au centre dont vous souhaitez dépendre :

- ✓ Pour Bordeaux : COURS DE FRANCE 55 rue Ségalier 33000 Bordeaux
- ✓ Pour Lyon : COURS DE FRANCE 40 rue des Remparts d'Ainay 69002 Lyon
- ✓ Pour Paris : COURS DE FRANCE 1-3 place de la République 75003 Paris
- ✓ Pour Toulouse : COURS DE FRANCE 66 boulevard de Strasbourg 31000 Toulouse
- ✓ Pour Marseille : COURS DE FRANCE 154 rue de Rome - Bureau 3 13006 Marseille
- ✓ Pour Lille : COURS DE FRANCE 38 boulevard Carnot - Bureau 3 59800 Lille



**IMPORTANT : les élèves n'ont pas le statut étudiant**

# Témoignages

## Nos anciens partagent leur expérience



Vous pouvez solliciter d'être contacté par d'anciens élèves pour qu'ils vous fassent partager leur expérience.

Le respect de la confidentialité, plus exigeant encore dans le cadre de leur statut militaire, commande le plus grand sérieux de sorte que nous ne pouvons diffuser publiquement les coordonnées de nos anciens. **Néanmoins, ils prendront l'initiative de vous rappeler sur demande.**



# Les portes ouvertes Cap'GSEA

## Pourquoi venir à nos journées Portes Ouvertes ?

Dans le contexte hautement concurrentiel du concours d'entrée à L'ENAC, le choix d'une prépa ne peut se faire à la légère. Aussi, pour éclairer le choix des futurs étudiants, Cap'GSEA organise dans chacun de ses établissements plusieurs journées portes ouvertes dont voici le programme pour chacune d'elles.

### Déroulement des journées Portes Ouvertes Cap'GSEA

- ✓ Accueil des candidats et des parents
- ✓ Présentation de l'équipe pédagogique
- ✓ Visite de nos centres et de leurs installations
- ✓ Discussion avec l'équipe pédagogique
- ✓ Echange avec des étudiants actuels/anciens

## Comment participer à nos journées Portes Ouvertes ?

La demande d'invitation à une de nos journées Portes Ouvertes se fait par retour de mail ou via notre formulaire de contact. Vous recevrez en suivant une convocation détaillée sur votre adresse mail.

## Je ne peux assister à une journée Portes Ouvertes, comment vous rencontrer ?

Cap'GSEA permet aux candidats se trouvant dans l'impossibilité de se rendre à l'une de nos JPO, de solliciter un entretien individuel pour découvrir l'Institut et rencontrer l'équipe pédagogique.





# Cap'GSEA

La Prépa de référence  
au concours GSEA

**Cap'GSEA présent à Paris, Toulouse, Lyon,  
Bordeaux, Lille et Marseille**



### Cap'GSEA Paris

1 Place de la République  
75003 Paris  
09 78 45 00 08  
Métro République  
contact@france-prepa.com



### Cap'GSEA Toulouse

66 boulevard de Strasbourg  
31000 Toulouse  
09 78 45 00 08  
Métro B - Jeanne d'Arc  
contact@france-prepa.com



### Cap'GSEA Lyon

40 rue des Remparts d'Ainay  
69002 Lyon  
09 78 45 00 08  
Métro A - Ampère  
contact@france-prepa.com



### Cap'GSEA Bordeaux

55 rue Ségalier  
33000 Bordeaux  
09 78 45 00 08  
Tram C - St Bruno-Hôtel de région  
contact@france-prepa.com



### Cap'GSEA Marseille

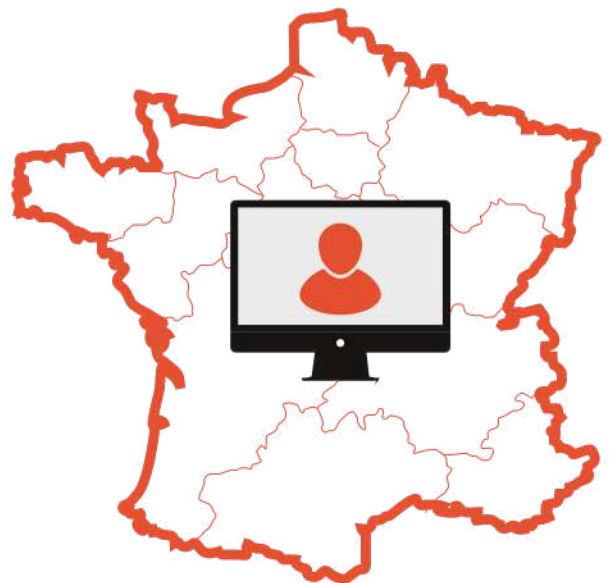
154 rue de Rome - Bureau 3  
13006 Marseille  
09 78 45 00 08  
contact@france-prepa.com



### Cap'GSEA Lille

38 boulevard Carnot - Bureau 3  
59800 Lille  
09 78 45 00 08  
contact@france-prepa.com

**Et dans toute la France  
à distance**



Référentiel National Qualité

Audité par  
**BUREAU VERITAS**  
Certification



**Qualiopi**  
processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

[www.prepa-concours-tsa.fr](http://www.prepa-concours-tsa.fr)

Brochure éditée le 07/07/2025