



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

#choisir
le service
public.gouv.fr

PARCOURS TALENTS : ENVIE D'ÊTRE INGÉNIEUR AU SERVICE DE L'ÉTAT ?



PSL



université
PARIS-SACLAY



Pourquoi devenir Ingénieur au service de l'Etat ?

1. Travailler sur les enjeux d'aujourd'hui ou de demain et œuvrer pour les transformations associées :

- réchauffement climatique et adaptation à ses effets, économie des ressources naturelles, transition énergétique, maintien de notre souveraineté industrielle, défense, défis liés à la transition numérique et à l'émergence de l'intelligence artificielle, conduite de grands projets, transports, logement, biodiversité, etc.

2. Se construire une carrière passionnante et variée :

- **des fonctions très différentes** : état-major, encadrement, chef de projet, expert ...à Paris, en région ou en organisation internationale
- **dans tous les champs de responsabilités de l'Etat** : élaboration de politiques publiques, régulation, financement de l'innovation, maîtrise d'ouvrage de grands projets, ...
- **avec la possibilité de changer de secteur d'activité**
- **et de progresser dans son apprentissage**

3. Etre au contact de multiples acteurs et nouer des relations enrichissantes

- industriels, organisations non gouvernementales, grand public, élus, acteurs du monde académique, etc.

4. Bénéficier d'un cadre de travail de haut niveau et qui a du sens

Les corps techniques, des viviers de hauts potentiels au service de l'Etat

Rôle et apport des ingénieurs des corps techniques

Ingénieur	D'un corps technique supérieur
<ul style="list-style-type: none">• Articuler les savoirs scientifiques, économiques, sociaux, juridiques...• De la compréhension des enjeux à l'invention et la mise en œuvre des solutions en passant par la conduite de projets complexes	<ul style="list-style-type: none">• Au service de l'Etat pendant 10+ ans• Au service de la Nation pendant toute la carrière

Les principaux corps techniques :

Ingénieurs des mines

Enjeux liés au monde industriel et à son développement « durable » et au monde économique et financier

Ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts

Enjeux liés aux écosystèmes, à leur exploitation et aux territoires et leur aménagement

Ingénieurs de l'armement

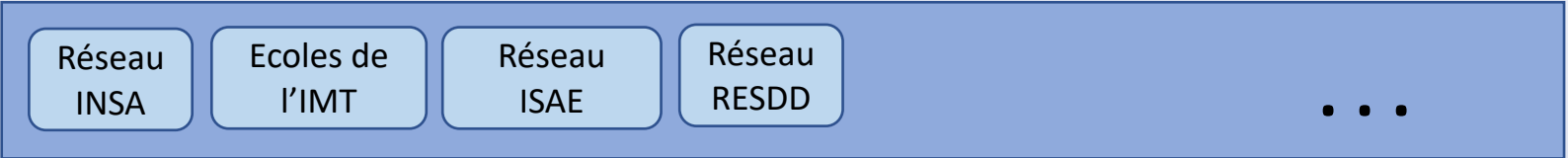
Enjeux liés à la sécurité du territoire, à sa souveraineté et à sa défense

Administrateurs de l'INSEE

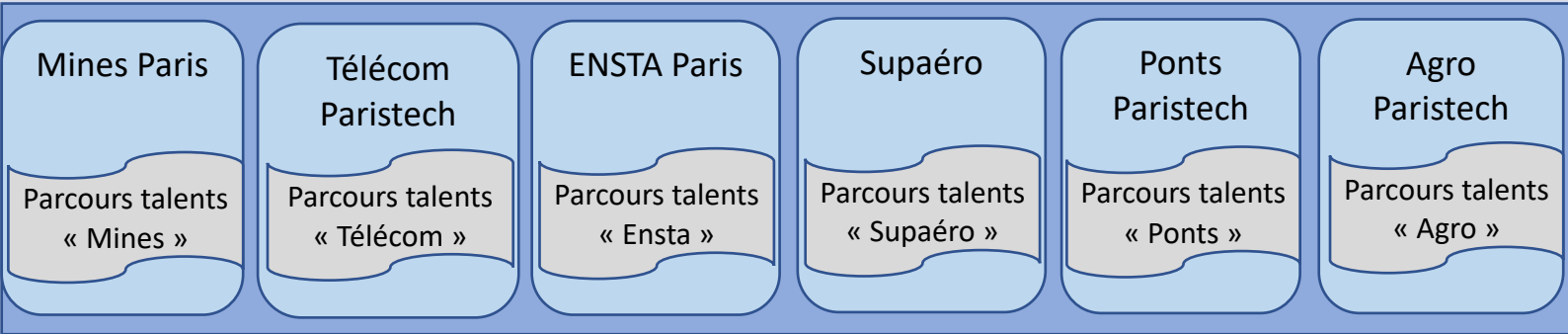
Enjeux liés à l'analyse économique et qualitative des politiques publiques et des enjeux de société

...

Organisation générale des parcours talents



Alimentent en talents



Préparent les talents



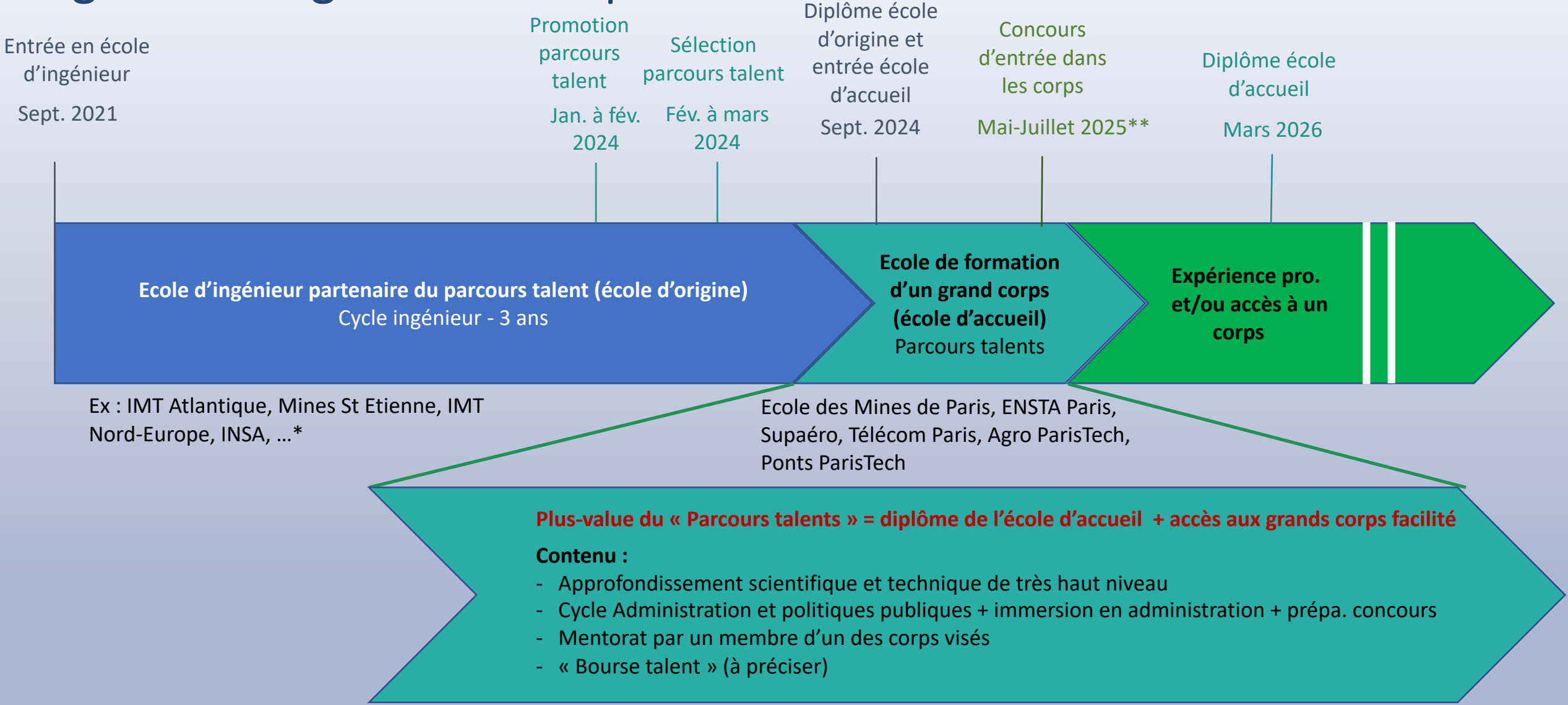
Mais également



Fonction publique



Organisation générale des parcours talents



* Sous réserve d'accord entre l'école d'ingénieur et l'école proposant le parcours talent

** à l'exception le cas échéant du corps des IA dont le recrutement est opéré fin 2025

Contenu commun et accompagnement

Développement de la connaissance des corps, de leurs métiers et de l'administration

- Présentation des corps concernés
- Cycle de conférences sur l'action publique
- Semaines d'immersion

Tutorat ou suivi individualisé

Formation scientifique de haut niveau

- Au sein d'une école d'ingénieur prestigieuse enrichissant le parcours précédent

Préparation aux concours

- Préparation méthodologique Ecrits blancs Oraux blancs

Vie étudiante

- Accompagnement notamment pour le logement
- Financement de la scolarité

Bourse Talents de 4000 €

- Sous réserve de la labellisation « Prépa Talents »

Conditions d'accessibilité

- Être en dernière année de scolarité d'une école d'ingénieurs
- Être boursier de l'enseignement supérieur, ou dont les conditions de ressources sont équivalentes à celles d'un élève boursier
- Être éligibles pour candidater aux concours d'au moins un des corps techniques supérieurs (en termes de nationalité notamment)

Présentation des écoles et des parcours – Mines Paris PSL

1. Présentation de l'école :

- Site web : <https://admissibles.minesparis.psl.eu/>
- Nombre de diplômés par an : 220

2. Contenu de l'année de formation :

- 1/3 de tronc commun en sciences de l'entreprise (droit, gestion) et enseignement transverses (controverses, ...)
- 1/3 de cours électifs au choix (environ 10 cours à choisir parmi 200)
- 1/3 d'enseignements et projets dans une des 17 options à choisir dans un domaine parmi notamment : mathématiques appliquées, énergie et environnement, économie, sciences de la matière, santé,...

3. Accompagnement spécifique :

- Découverte des corps techniques et des métiers de l'administration publique
- Mentorat individuel par des ingénieurs des corps
- Préparation aux concours (en partenariat avec l'ENS Ulm)

4. Vie étudiante :

- Logement réservé dans la résidence de l'école (150 euros/mois après APL)
- Exonération des frais de scolarité
- Versement d'une bourse de vie selon les critères cours
- Versement d'une bourse complémentaire de 4000€ (si labélisation « prépa talents »)

5. Profils ciblés et concours des corps techniques préparés :

Elèves intéressés par le monde de l'industrie, les transitions énergétiques et numériques, et la santé

Ingénieurs des mines

Enjeux liés au monde industriel et à son développement « durable » et au monde économique et financier

Ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts

Enjeux liés aux écosystèmes, à leur exploitation et aux territoires et leur aménagement

Ingénieurs de l'armement

Enjeux liés à la sécurité du territoire, à sa souveraineté et à sa défense

Présentation des écoles et des parcours – ISAE Supaero

1. Présentation de l'école :

- Site web : <https://www.isae-superaero.fr/fr/>
- Nombre de diplômés par an : 320

2. Contenu de l'année de formation :

- $\frac{1}{4}$: Domaine d'approfondissement (au choix parmi 6 domaines : conception des aéronefs ; conception des systèmes spatiaux ; systèmes autonomes ; Energie, Transport et Environnement; Neuro-IA)
- $\frac{1}{2}$: Filière d'expertise (au choix parmi 6 filières : structure et matériaux ; sciences de la décision ; dynamique des fluides ; signaux et systèmes ; Informatique, télécommunication et réseaux ; observation de la terre et sciences de l'univers)
- $\frac{1}{4}$: Projet d'entreprise et Langues

3. Accompagnement spécifique :

- Découverte des corps techniques et des métiers de l'administration publique
- Mentorat individuel par des ingénieurs des corps et en particulier du corps de l'armement
- Préparation aux concours (en partenariat avec ENSTA Paris)

4. Vie étudiante :

- Logement réservé dans l'une des 6 résidences du campus (982 logements)
- Exonération des frais de scolarité
- Versement d'une bourse CROUS selon les critères
- Versement d'une bourse complémentaire de 4000€ (si labélisation « prépa talents »)

5. Profils ciblés et concours des corps techniques préparés :

Elèves intéressés par les enjeux de défense et de sécurité ; par le monde de l'aéronautique, du spatial et autres secteurs industriels tels que les mobilités (naval, ferroviaire, etc.) ; par les transitions énergétique et numérique de ces secteurs

Ingénieurs de l'armement

Enjeux liés à la sécurité du territoire, à sa souveraineté et à sa défense

Présentation des écoles et des parcours – ENSTA Paris

1. Présentation de l'école :

- Site web : <https://www.ensta-paris.fr/>
- Nombre de diplômés par an : 260

2. Contenu de l'année de formation :

- Choix parmi 11 parcours de spécialisation techniques : mobilité durable, génie maritime, énergies durables, modélisation et simulation, intelligence artificielle et sciences des données, robotique...
- Formation complémentaire en gestion de projet, en systèmes industriels et ingénierie système et enseignement transverses
- Possibilité de suivre des enseignements d'autres établissements de l'Institut Polytechnique de Paris

3. Accompagnement spécifique :

- Découverte des corps techniques et des métiers de l'administration publique
- Mentorat individuel par des ingénieurs des corps et en particulier du corps de l'armement
- Préparation aux concours (en partenariat avec ISAE-Supaero)

4. Vie étudiante :

- Logement réservé dans la résidence de l'école (environ 250 euros/mois après APL)
- Exonération des frais de scolarité
- Versement d'une bourse CROUS selon les critères
- Versement d'une bourse complémentaire de 4000€ (si labélisation « prépa talents »)

5. Profils ciblés et concours des corps techniques préparés :

Elèves intéressés par les enjeux de défense et sécurité, de l'industrie, des transitions énergétiques et numériques

Ingénieurs de l'armement

Enjeux liés à la sécurité du territoire, à sa souveraineté et à sa défense

Ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts

Enjeux liés aux écosystèmes, à leur exploitation et aux territoires et leur aménagement



Présentation des écoles et des parcours – Telecom Paris



1. Présentation de l'école :

- Site web : <https://www.telecom-paris.fr/>
- Nombre de diplômé·e·s par an : 250

2. Contenu de l'année de formation :

- Choix parmi nos 14 filières et 12 options internes parmi les grands thèmes : IA et sciences de données ; Mathématiques & informatique théorique ; Systèmes informatiques, interactifs et embarqués, Réseaux, communications et cyber-sécurité ; Sciences économiques et sociales
- Ou accès aux formations en master de l'IP Paris
- Formation en économie, droit, sociologie du numérique, culture générale, management et langues.

3. Accompagnement spécifique :

- Découverte des corps techniques et des métiers de l'administration publique
- Accompagnement par des coachs individuels (par des EC spécialisés et vacataires) – mentorat par des ingénieurs du corps – préparation des concours.

4. Vie étudiante :

- Accès aux résidences étudiantes proches de l'école par le biais de conventions avec l'école.
- Exonération des frais de scolarité.
- Versement d'une bourse CROUS selon les critères.
- Versement d'une bourse complémentaire de 4000€ (si labélisation « prépa talents »).

5. Profils ciblés et concours des corps techniques préparés

Etudiant·e·s déjà formé·e·s dans un domaine numérique ou profil venant chercher une seconde compétence sur l'ensemble des enjeux du numériques (Intelligence artificielle, Cloud et Grandes infrastructures numériques, Cybersécurité, Internet des objets, Informatique Quantique, 5G / 6G).

Présentation des écoles et des parcours – Ponts ParisTech

1. Présentation de l'école :

- Site web : <https://ecoledesponts.fr/>
- Nombre de diplômés par an : 250

2. Contenu de l'année de formation :

- Formation au sein d'un des 6 départements : (i) Génie civil et construction, (ii) Ville, environnement, transport, (iii) Génie mécanique et matériaux, (iv) Génie industriel, (v) Sciences économiques, gestion, finance et (vi) Ingénierie mathématique et informatique.
- Des cours de sciences humaines et sociales et de langues.

3. Accompagnement spécifique :

- Découverte des corps techniques et des métiers de l'administration publique
- Mentorat individuel par des ingénieurs des corps et en particulier du corps des IPEF
- Semaines d'immersion
- Préparation aux concours

4. Vie étudiante :

- Logement possible dans les résidences de l'école
- Exonération des frais de scolarité
- Versement d'une bourse CROUS selon les critères
- Versement d'une bourse complémentaire de 4000€ (si labélisation « prépa talents »)

5. Profils ciblés et concours des corps techniques préparés :

Jeunes ingénieurs engagés dans les transitions écologiques, énergétiques et numériques

Thématiques clés : climat, énergie, aménagement et développement durable des territoires, logement et urbanisme, transports et infrastructures, mer, préservation des milieux et des ressources naturels.

Ingénieurs de l'armement

Enjeux liés à la sécurité du territoire, à sa souveraineté et à sa défense

Ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts

Enjeux liés aux écosystèmes, à leur exploitation et aux territoires et leur aménagement



Présentation des écoles et des parcours – AgroParisTech



1. Présentation de l'école :

- Site web : <https://www.agroparistech.fr/>
- Nombre de diplômés par an : 380

2. Contenu de l'année de formation :

- Formation au sein d'un des 5 départements : (i) Sciences et Ingénierie Agronomiques, Forestières de l'Eau et de l'Environnement, (ii) Sciences de la vie et santé, (iii) Sciences et procédés des aliments et bioproduits, (iv) Sciences économiques, gestion, finance et (v) Modélisation Mathématique, Informatique et Physique
- Des cours de sciences humaines et sociales et de langues.

3. Accompagnement spécifique :

- Découverte des corps techniques et des métiers de l'administration publique
- Mentorat individuel par des ingénieurs des corps et en particulier du corps des IPEF
- Semaines d'immersion
- Préparation aux concours

4. Vie étudiante :

- Logement possible dans les résidences de l'école
- Exonération des frais de scolarité
- Versement d'une bourse CROUS selon les critères
- Versement d'une bourse complémentaire de 4000€ (si labélisation « prépa talents »)

5. Profils ciblés et concours des corps techniques préparés :

Jeunes ingénieurs engagés dans les transitions écologiques, énergétiques et numériques

Thématiques clés : bioproductions, alimentation, agriculture, forêt, eau, biotechnologies, territoires, gestion des ressources naturelles, biodiversité, écologie, une seule santé.

Ingénieurs des ponts, des
eaux et des forêts

Enjeux liés aux écosystèmes, à
leur exploitation et aux
territoires et leur aménagement

Procédure d'admission

Phase de candidature :

- 1^{er} février 2024 - Ouverture du site de candidature
- 3 mars 2024, 17h00 (UTC +1) - Date limite d'inscription
- 6 mars 2024 - Liste restreinte de candidats par programme - admissibilité

Phase d'admissibilité :

- 11-15 mars 2024 - Entretiens de motivation
- 15-20 mars 2024 - Les étudiants classent les écoles par ordre de préférence
- 22 mars 2024 - Décision finale d'acceptation

Phase d'admission :

- 25 mars 2024 - Les étudiants reçoivent les lettres d'admission
- 1er avril 2024 - Admission officielle dans l'école d'accueil
- Septembre 2024 - Rentrée dans le parcours talent

Contenu du dossier de candidature

- Lettre de motivation
- CV du candidat
- Relevés de notes officiels depuis le début des études universitaires
- Justificatif de bourse, ou de condition de ressources
- Preuve officielle de citoyenneté : copie du passeport ou de la carte d'identité
- Lettres de référence : indication des noms, titres et adresses électroniques d'au moins 1 professeur ou responsable de formation
- Tout autre document que vous jugerez utile pour votre candidature

Plateforme de candidature (ouverture le 1^{er} février)

<https://parcours-talents.ensta.fr>

Adresse mail générique de contact (idem)

parcourstalents@minesparis.psl.eu

Annexe - Présentation des corps techniques – le Corps des Mines

Le corps des mines est un vivier de très hauts potentiels pour la transformation de l'Etat. Il adresse principalement cinq domaines d'expression :

- l'urgence climatique et environnementale et ses conséquences sur les choix énergétiques, l'aménagement des territoires ou les transports
- La transformation numérique, les technologies de l'information et de la communication, les services associés, la cyberdéfense
- La métamorphose de l'industrie et de l'économie, via le développement de l'innovation ou la gestion de la sécurité industrielle
- La régulation financière
- Le système de santé (aspects économiques, opérationnel ou numérique)

Le corps des mines est un corps interministériel géré par le ministère de l'économie.

Recrutement et formation

- Promotions de 20 personnes par an
- Formation de 2 à 3 ans à Paris :
 - 1 ou 2 missions de 10 mois en entreprise (une hors Europe)
 - Dernière année mixte de MBA (Master in Business Administration) et de MPA (Master in Public Administration).
 - Esprit de promotion et co-développement

Incluant un accompagnement individualisé et des modules spécifiques de développement personnel aidant à se préparer aux futures responsabilités de managers et de leaders (communication, négociation, media training, connaissance de soi)

Carrières :

- 1er poste : importantes responsabilités (management, politiques publiques prioritaires...) sur des sujets opérationnels - terrain
- Postes ensuite dans des structures variées afin de piloter les grands chantiers de l'Etat
- Beaucoup d'ingénieurs des mines choisissent ensuite, en deuxième partie de carrière, de s'orienter vers les entreprises privées

Pour en savoir plus : [lien suivant](#) (=>[*plaquette du corps des mines à intégrer*])

Annexe - Présentation des corps techniques – le Corps des IPEF

Le corps des IPEF est un vivier de très hauts potentiels pour la transformation de l'Etat. Les IPEF participent à la conception, à l'élaboration, à la mise en oeuvre et à l'évaluation des politiques publiques, notamment dans les domaines suivants :

climat ; demande énergétique ; aménagement et développement durable des territoires ; logement et ville ; transports ; mise en valeur agricole et forestière ; gestion et préservation des espaces et des ressources naturelles terrestres et maritimes ; alimentation et agro-industrie ; recherche, enseignement, formation et développement dans ces matières.

Le corps des IPEF est un corps interministériel relevant des ministères de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire (MASA) et de la transition écologique et de la cohésion des territoires (MTE).

Recrutement et formation

- Promotions de 50 à 60 personnes par an (concours externe et interne)
- Formation de 1 an : Mastère spécialisé « Politiques et action publiques pour le développement durable » co-porté par AgroParisTech (Palaiseau) et l'Ecole des Ponts ParisTech (Champs-sur-Marne) :
 - Enseignements thématiques et fondamentaux basés sur les Sciences humaines et sociales
 - 1 mission de 20 semaines en structure publique
 - Esprit de promotion et co-développement

Incluant le tronc commun de la haute fonction publique, un accompagnement individualisé (préparation à la prise de poste) et des modules spécifiques de formation au management et des mises en situation concrètes et variées

Carrières :

- 1er poste : poste opérationnel , centré principalement sur la mise en oeuvre d'une politique publique ou la conduite d'un projet sur des sujets opérationnels – terrain
- Possibilité de formation complémentaire par la recherche après l'année de formation
- Postes ensuite dans des structures variées afin de piloter les grands chantiers de l'Etat, possibilité de s'orienter vers les entreprises en disponibilité

[Pour en savoir plus](#)