



Les Classes du Grand Paris Express

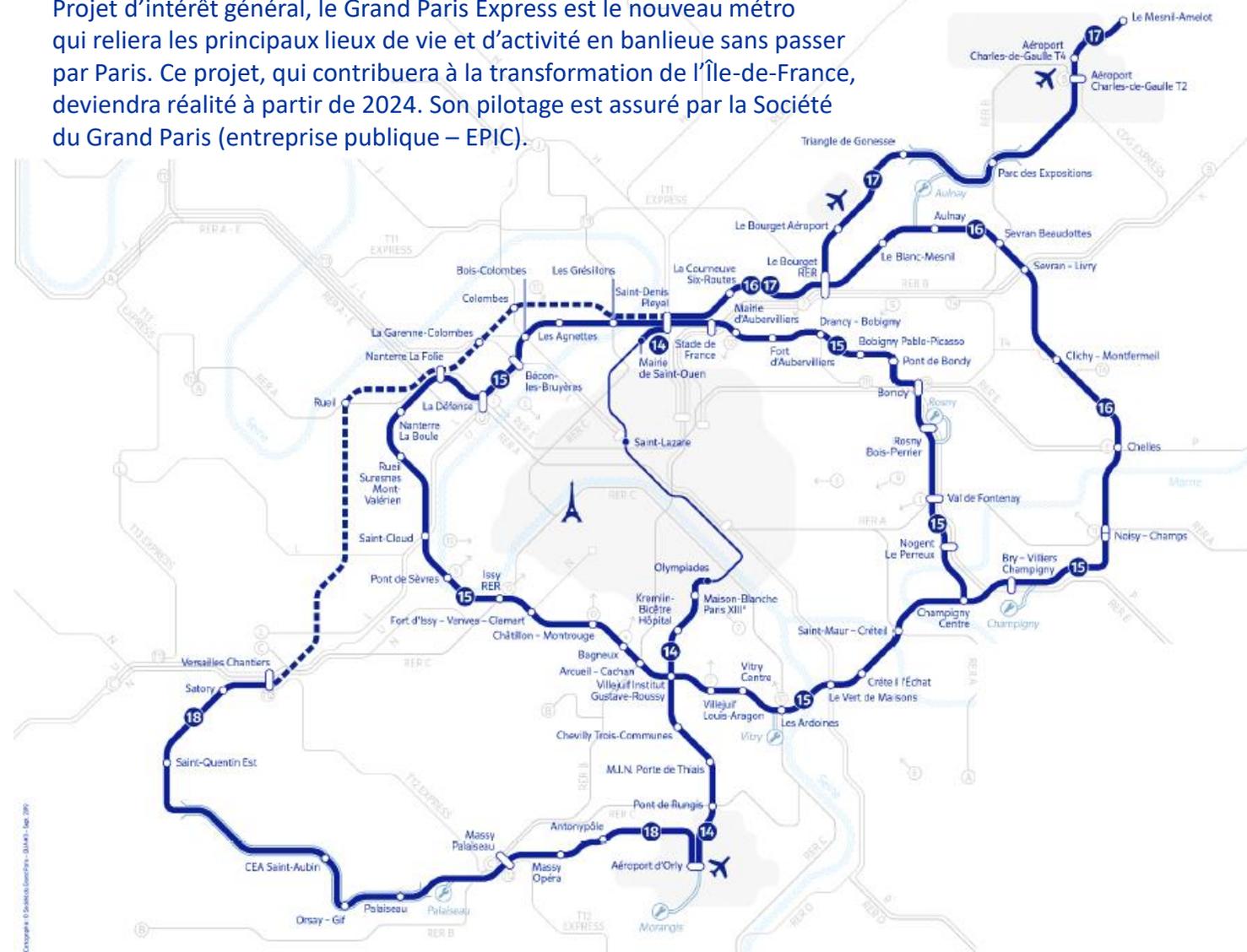
Les ressources **PARCOURS AVENIR** du programme pédagogique jeunesse

societedugrandparis.fr/classes-grand-paris-express



Le Grand Paris Express

Projet d'intérêt général, le Grand Paris Express est le nouveau métro qui reliera les principaux lieux de vie et d'activité en banlieue sans passer par Paris. Ce projet, qui contribuera à la transformation de l'Île-de-France, deviendra réalité à partir de 2024. Son pilotage est assuré par la Société du Grand Paris (entreprise publique – EPIC).



68 gares

100%  accessible
aux personnes à mobilité réduite

4 nouvelles lignes de métro

90%  en réseau souterrain

200 km de lignes

2 millions de voyageurs chaque jour

100%  automatique
Garantie de régularité, adaptabilité, confort et sécurité

Mise en service entre

2024 et 2030

UNE VITESSE DE CIRCULATION à 55 km/h * EN MOYENNE



Le Grand Paris Express à l'école

Aborder, via le prisme de la construction du réseau de métro Grand Paris Express, l'histoire, l'environnement, la géographie, les techniques, les mobilités ou encore les métiers.

Parcours Avenir – Citoyen – Artistique et culturel (EAC)

[P.04 - 10 Séquences pédagogiques à déployer en classe](#)



[P.11 - 14 Visites - S'immerger dans le projet du Grand Paris Express \(sur réservation\)](#)

[P.15 - 18 Stages collectifs - de 3eme « Les métiers du Grand Paris Express »](#)

[P.19 - 20 Concours vidéo - Produire en classe une vidéo sur l'un des métiers du Grand Paris Express](#)

[P.21 - 22 Formation équipes éducatives 2022-2023 CEFPEP](#)

Ressources en classe

2 séquences pédagogiques

- Séquence Invente un métier du futur pour le Grand Paris Express (dès le cycle 4)
- Séquence Les métiers du Grand Paris Express en images (SEGPA, Prepa métiers)



[séquence] Invente un métier du futur

pour le Grand Paris Express

A partir du cycle 4, lycée, dès 12 ans

Adaptée pour le cycle 4 et jusqu'au lycée

Parcours avenir

- Rendre les élèves acteurs dans la construction de leur projet d'orientation afin qu'ils aient une meilleure visibilité des procédures, des filières de formation et des choix d'orientation possibles
- Approfondir leur connaissance de l'ensemble des métiers (y compris les métiers émergents)
- Mieux connaître le tissu économique local
- Faciliter et développer les échanges entre l'Ecole et les acteurs du monde économique



Accessibles gratuitement en ligne

[societedugrandparis.fr/
classes-grand-paris-express](https://societedugrandparis.fr/classes-grand-paris-express)



Contactez le programme jeunesse de la Société du Grand Paris : classes@societedugrandparis.fr



[séquence] Invente un métier du futur pour le Grand Paris Express



6 fiches types d'activités

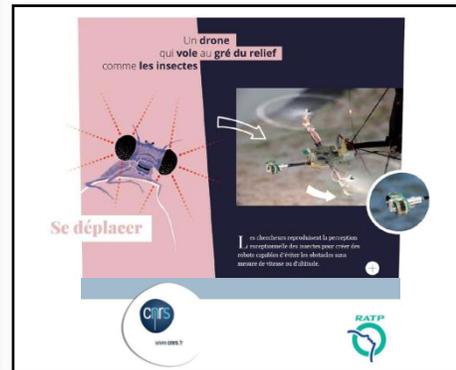


1 film d'animation

["Une approche de design prospectif sur les services dans les gares"](#)



15 fiches « Bioinspiration »



1 fiche métier à compléter

LES CLASSES DU GRAND PARIS EXPRESS **FICHE MÉTIER**

DATA AGRICULTEUR
DATA AGRICULTRICE

SECTEUR PROFESSIONNEL Agriculture, gestion de production d'énergie et de climatisation, pisciculture

NATURE DU TRAVAIL Le data agriculteur gère une exploitation agricole utilisant la chaleur des Data centers du réseau de métro et un système aquaponique: les poissons sont nourris grâce aux plantes et ils filtrent l'eau.

COMPÉTENCES REQUISES Rigueur, ponctualité. Une bonne pratique de la mécanique pour l'entretien des systèmes d'irrigation et de récupération de la chaleur. Sens de l'organisation. Coût pour les animaux et leur entretien.

LIEUX D'EXERCICE ET STATUTS Bagneux, à proximité de l'une des 68 gares du réseau du Grand Paris Express

CENTRES D'INTERÊTS Les plantes, la mécanique

ACCÈS AU MÉTIER BP responsable d'entreprise agricole / BTS agricole production végétale + Master en agriculture urbaine. On peut commencer assistant pour assurer l'entretien des pompes d'irrigation et du système de ventilation, assurer la cueillette et le conditionnement des légumes. Au bout de 5 ans, on peut devenir chef d'exploitation, puis responsable de réseau.

SALAIRE 1300 euros en début de carrière
2000 euros pour un chef d'exploitation
2800 euros pour un responsable réseau

MÉTIER ASSOCIÉS Exploitant agricole / ingénieur agronome

Dévise du groupe projet: _____ Etablissement: _____
Classe: _____ Ville: _____

LES CLASSES DU GRAND PARIS EXPRESS **FICHE MÉTIER**

SECTEUR PROFESSIONNEL _____
NATURE DU TRAVAIL _____
COMPÉTENCES REQUISES _____
LIEUX D'EXERCICE ET STATUTS _____
CENTRES D'INTERÊTS _____
ACCÈS AU MÉTIER _____

SALAIRE _____

MÉTIER ASSOCIÉS _____

Dévise du groupe projet: _____ Etablissement: _____
Classe: _____ Ville: _____

Société du Grand Paris

Accessibles gratuitement en ligne

[societedugrandparis.fr/
classes-grand-paris-express](http://societedugrandparis.fr/classes-grand-paris-express)

1 plaquette métiers du Grand Paris Express





[séquence] Les métiers du Grand Paris Express en images

Parcours éducatifs citoyen, avenir

Adaptée pour le cycle 4 (SEGPA et Prepa métiers)

Réaliser une fiche métier imagée qui sera publiée sur le site de l'Onisep dans le cadre de la collection nationale « Les métiers en images ».

Comment ? 9 séances (9h) + 3 sorties

Pourquoi rejoindre le dispositif ?

- Réaliser une séquence clé en main et personnalisable
- Participer à un projet collectif au cœur de l'actualité du territoire
- Croiser la dimension disciplinaire et orientation des jeunes
- Valoriser son établissement professionnel
- Valoriser et récompenser le travail des élèves



Visionner la vidéo pour en savoir plus

Disponible sur Folios et via candidature mail : metiersenimages@onisep.fr



8 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

onisep

COFFREUR-BOISEUR

spécialiste du béton armé, le coffreur-boiseur réalise des moules pour construire des ponts, des poteaux, des dalles... Il travaille à partir des plans de l'architecte ou de l'ingénieur pour déterminer les matériaux et les quantités d'acier et de béton à utiliser. Responsable de la pose sur le chantier, il maîtrise la géométrie et possède suffisamment de dextérité pour effectuer des opérations délicates, tout en étant rapide car le béton sèche vite ! C'est un acteur clé du BTP et un professionnel très recherché sur les chantiers.

Métiers proches : chef de chantier, maçon

Grand Paris express

Avec 68 nouvelles gares et 200 kilomètres de lignes, le réseau de métro du Grand Paris Express vise à transporter 2 millions de voyageurs par jour à l'horizon 2030. Ce projet gigantesque génère chaque année des milliers d'emplois du CAP au tertiaire. Des opportunités professionnelles pour toutes et tous.

REPORTAGE

Mohamed, Coffreur-boiseur

- 1 L'ouvrier prend le coffrage qu'il utilisera pour sa pièce.
- 2 Il nivelle (utilise un niveau) son coffrage pour vérifier son bon positionnement.
- 3 Le coffreur serre le coffrage avec des étaux pour le rendre hermétique.
- 4 Ensuite, il construit un squelette en acier qu'il introduit dans le coffrage.

Grand Paris express

Les métiers du Grand Paris Express en images

Séquence pédagogique Cycle 4

Société du Grand Paris

LE DÉFI DU GRAND PARIS EXPRESS

12-DE-FRANCE

SÉANCES 4/5

Préparation de l'interview et rencontre du professionnel

OBJECTIFS

Objectifs pédagogiques

- Expérimenter l'observation active sur le terrain et tous les savoirs sociaux qui lui sont associés.
- Préparer et réaliser un entretien avec un professionnel sur son lieu de travail.
- S'approprier les techniques de base de l'enquête sur terrain : développer le sens de l'observation, l'écoute et l'attention pour interroger de façon pertinente les personnes rencontrées.
- Acquérir des clés de lecture du monde du travail, répertorier et organiser les informations collectées.
- Devenir suffisamment autonome pour découvrir par soi-même des métiers et des environnements de travail.

Objectifs du parcours Avenir

TRAVAILLE-T-IL ? OÙ TRAVAILLE-T-ELLE ?

1 Le coffreur travaille sur un chantier en équipe.

LES QUALITÉS ?

compétences techniques
capacité de travail en équipe
relation clientèle
bonne condition physique
goût pour le travail en plein air
autonome
soigneux
rigoureux

COMMENT SE FORMER ?

Des exemples de formations après la 3^e :

- En 2 ans : CAP constructeur d'ouvrages en béton armé, éventuellement complété par un BP maçon (2 ans).
- En 3 ans : Bac pro technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre.

Ce qui me plaît...

« Dans mon métier, on travaille tous ensemble, on forme une équipe, c'est comme une famille. Il y a un grand respect entre collègues, on se sent en sécurité et je suis fier de ce que je fais. Mon métier est parfois difficile mais il y a de plus en plus de machines comme des grues qui facilitent notre travail sur le chantier. J'apprécie de pouvoir progresser dans mon travail grâce à l'entraide, au partage de connaissances et de compétences entre les générations. Enfin, la notion de sécurité me semble fondamentale pour évoluer et travailler dans de bonnes conditions. »

Mohamed KORSO DIALLO, coffreur-boiseur

Image réalisée par la classe de 4^e SEGPA du collège Robert Doisneau, Montrouge (92) - 2020

Contactez le programme jeunesse de la Société du Grand Paris : classes@societedugrandparis.fr



Collège Jules Verne, 77 Provins

INSCRIPTION 2022-2023

Je m'inscris à l'une des deux réunions de lancement (distanciel) via :

metiersenimages@onisep.fr

Lundi 26 septembre 2022 de 11h00-12h00

OU

Mercredi 28 septembre 2022 de 14h00-15h00



Collège Albert Schweitzer, 94 Créteil



ATTESTATION DE PARTICIPATION

Les métiers du Grand Paris Express en images



Promotion

Structure

a participé au dispositif pédagogique
Les métiers du Grand Paris Express en images
en contribuant à faire connaître les métiers
et formations associées à la construction du nouveau réseau
de métro Grand Paris Express.

LES MÉTIERS DU GRAND PARIS EXPRESS

Des métiers pour
construire, aménager,
équiper et faire fonctionner
le nouveau métro. L'arrivée
du Grand Paris Express
génère des milliers
d'emplois dans
de nombreux domaines
du CAP au bac+5 chaque
année et ce jusqu'en
2030.



Fait le ... / ... / ... à

Contactez le programme jeunesse de la Société du Grand Paris : classes@societedugrandparis.fr

Ressources complémentaires

Thématique métiers

Accessibles gratuitement en ligne 

[societedugrandparis.fr/
classes-grand-paris-express](https://societedugrandparis.fr/classes-grand-paris-express)

Chaîne Grand Paris Express sur
Parcoursmetiers.tv : des vidéos
métiers par des jeunes pour des jeunes

<https://www.parcoursmetiers.tv/chaine/335-les-metiers-du-grand-paris-express>



Retrouver aussi :
**12 témoignages de professionnels
du Grand Paris Express** dans la publication
Onisep « Pourquoi pas moi ? Les métiers
du Grand Paris Express ».

Outil interactifs et fiches métiers
à consulter sur :

<https://www.societedugrandparis.fr/chantier/emploi>



Également disponible en CDI
(uniquement en Ile-de-France)



Grand Paris Express :
les métiers du chantier



Un dépliant pour découvrir le projet et
la **variété des métiers** du Grand Paris
Express **de la construction en passant
par l'aménagement, le
fonctionnement et jusqu'à la mise en
service du métro.**

*Des témoignages, repères historiques,
carte, schéma des parcours de
formation, des liens vers des ressources
pour aller plus loin.*



Pages internet

[societedugrandparis.fr/
classes-grand-paris-express](http://societedugrandparis.fr/classes-grand-paris-express)

Toute l'actualité en ligne du programme jeunesse.

L'ensemble des ressources pédagogiques sont disponibles au téléchargement.

TÉLÉCHARGEZ
NOS RESSOURCES
PÉDAGOGIQUES



Qui sommes-nous | Nous rejoindre | Notre démarche RSE | Innovation | Médias | Société du Grand Paris

Grand Paris express

Devenez l'un des pilotes du plus grand projet d'Europe !

LE NOUVEAU MÉTRO | LES LIGNES ET GARES | LA VILLE DE DEMAIN | LE CHANTIER | ACTUALITÉ

Accueil | Mon panier 0 | Se connecter

Recherche libre OK

Photo Vidéo Audio Document

Recherche dans le dossier : Métiers

Filtres «

DATE DE PRISE DE VUE

TITRE

TAGS/MOTS CLÉS LIBRES

THÈMES SELON SITE WEB

Résultat de recherche 16 éléments

Thématique : Ressources pédagogiques > Métiers

Trier par : Date de prise de vue Type d'élément

Ordre : [icônes]

Kit pédagogique « Les métiers du Grand Paris en images »

Kit Petites histoires de chantiers

Kit Petites histoires de gares

Kit Petites histoires de mobilités

Kit ressources BIM de la Société du Grand Paris

Kit formation

Livret explicatif - dès 9 ans (cycle 3)

Livret explicatif - tous publics

Contactez le programme jeunesse de la Société du Grand Paris : classes@societedugrandparis.fr

Visite de la Fabrique du métro & Observations de chantiers

S'immerger dans le projet du Grand Paris Express

Sur réservation en ligne

Visites ateliers à la Fabrique du métro

Destinées à tous les publics, les **visites** sont conduites par des **médiateurs** qui s'adaptent à la typologie et à l'âge de votre groupe. Elles sont **gratuites**, d'une durée d'**1h30**, en français ou en anglais.

Possibilité d'accueillir **2 groupes sur le même créneau de visite**.

📍 **Lieu : la Fabrique du métro**, docks de Saint-Ouen, Seine-Saint-Denis

4 visites-ateliers scolaires :

- ✓ **visite Métiers « Au boulot pour le métro »** (Collège, Lycée)
- ✓ **visite Découverte** (Primaire, Collège, Lycée)
- ✓ **visite-atelier « Cartographie ton territoire »** (Collège)
- ✓ **visite-atelier « Design-moi les gares de demain »** (Primaire)



Visite virtuelle

Visite virtuelle Fabrique du métro

En classe, visitez virtuellement l'espace d'exposition de la Fabrique du métro.

Rendez-vous en ligne sur : societedugrandparis.fr/visites-virtuelles
ou *via* societedugrandparis.fr → LE CHANTIER → LES VISITES VIRTUELLES



Journée Portes Ouvertes à la Fabrique du métro



Observations de chantiers

Les observations commentées de chantiers sont **gratuites** et réalisées durant 1h30 par une guide conférencière, à partir de points de vue sécurisés.

La réservation est ouverte aux groupes de scolaires.

Possibilité d'accueillir **un maximum de 15 personnes**.

Sites accessibles au 1er juillet 2022 (susceptibles d'évoluer) :

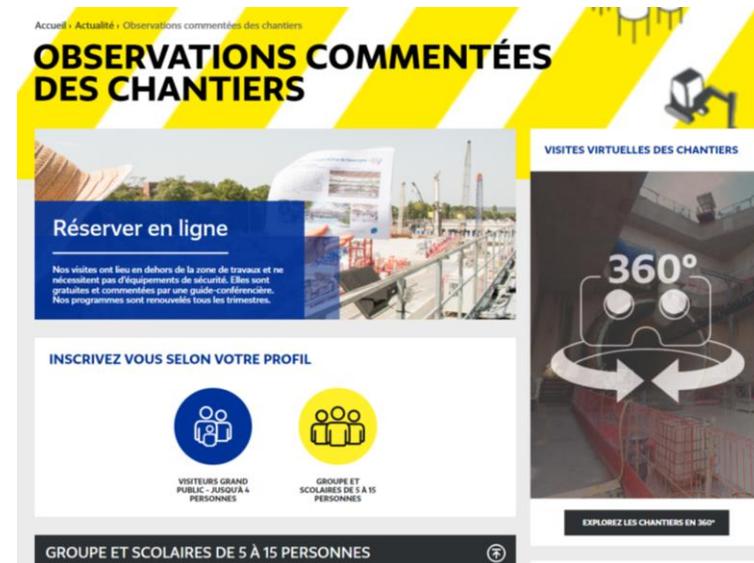
- 📍 chantier Puits Maréchal Leclerc, Massy
- 📍 chantier de la gare de Bry-Villiers-Champigny
- 📍 Chantier de la gare de Saint-Maur-Créteil
- 📍 chantier de la gare de Saint-Denis Pleyel
- 📍 chantier de l'ouvrage Verdun à la Courneuve



Visites virtuelles de chantiers

En classe, visitez virtuellement des chantiers emblématiques du Grand Paris Express (en surface, en souterrain, au cœur d'un tunnelier).

Rendez-vous en ligne sur : societedugrandparis.fr/visites-virtuelles
ou *via* societedugrandparis.fr → LE CHANTIER → LES VISITES VIRTUELLES



Atelier des Classes du Grand Paris Express, Pavillon des points de vue à Vitry Centre © Société du Grand Paris / Claire-Lise Havet, 2019



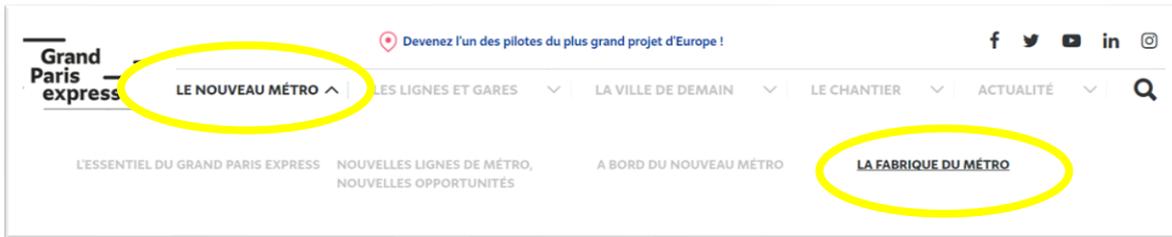
Ma réservation en ligne

Ouvertes aux scolaires et périscolaires sur réservation

1. Connectez-vous sur : www.societedugrandparis.fr
2. Puis cliquez sur les onglets suivants :

Réserver une visite atelier à la Fabrique du métro

- LE NOUVEAU METRO
- LA FABRIQUE DU MÉTRO → Réserver une visite



Réserver une observation commentée de chantier

- LE CHANTIER
- LES VISITES DE CHANTIERS



Stage collectif de 3e

Les métiers du Grand Paris Express

80 places – 5 sessions de stage dans 5 départements franciliens.



Stage collectif de 3^{ème} Les métiers du **Grand Paris Express**

Mettre en contact des collégiens de 3e avec la variété des métiers du pilotage et de la construction du Grand Paris Express, à travers une semaine d'immersion professionnelle au cœur du projet.

Découvrir un projet d'envergure proche d'eux, ses enjeux et ses bénéfices.

- ✓ La Fabrique du métro : élue visite préférée des stagiaires en 2021-22
- ✓ Visite d'un lycée professionnel de secteur et rencontre avec les élèves
- ✓ Relever le défi lancé par les mentors de la Société du Grand Paris
- ✓ Un oral, un jury, une cérémonie de remises des attestations avec les partenaires
- ✓ **Nouveauté !** Une demi journée avec un entreprise travaux partenaire

80 places /an
16 jeunes / sessions

-
Région académique IDF



Partenariats : Région académique, Cité des métiers du Val-de-Marne, de Roissy, SPL Aménagement

Contactez le programme jeunesse de la Société du Grand Paris : classes@societedugrandparis.fr

Stage collectif de 3ème

Ouvert aux passionné(e)s
et aux curieuses et curieux !



Se familiariser avec la diversité des métiers
du Grand Paris Express

Ateliers pratiques

Gestes professionnels



Grand
Paris
express

Réfléchir à son projet professionnel



Vivre un moment collectif valorisant dans le contexte du monde du travail

Concours vidéo

Soutien au dispositif « Je filme le métier qui me plaît »

Catégorie Grand Paris Express

Organisateur : Euro France Media



Concours vidéo

Je filme le métier qui me plaît

Réaliser une courte vidéo (3min)
illustrant l'un des métiers du Grand Paris Express

- ✓ **Motivant** – Participer à un événement de prestige
- ✓ **Valorisant** – Une sensibilisation des métiers, des lieux de formations (LP)
- ✓ **Efficace** – Un booster pour le recrutements dans les filières, formations

Un lieu de tournage et de diffusion unique : la Fabrique du métro

Calendrier

[Avant mi-janv] S'inscrire en équipe dans la catégorie « chantier du siècle »

[Avant mi-mars] Déposer la vidéo en ligne pour sélection jury

[Vers fin mai] Cérémonie de remise des prix au Grand Rex à Paris

Ouvert : de la 4^{ème} à la terminale / alternative au stage de 3^{ème} / missions locales



[Visionner la vidéo pour en savoir plus](#)



Interview métier

© Société du Grand Paris / UJIP



Contactez le programme jeunesse de la Société du Grand Paris : classes@societedugrandparis.fr

Formations

Equipes éducatives



Formations 2022-2023

Formations : Découverte du Grand Paris Express

Une demi journée à la Fabrique du métro de Saint-Ouen (93), une visite commentée pour tout savoir sur le projet et un échange autour des ressources pédagogiques pour enseigner le projet en classe, de la primaire au lycée.

- **8 novembre 2022 (9h-12h30)** - Personnels Psyen, CIO, documentalistes (présentiel)
- **14 décembre 2022 (9h-12h30)** - Enseignant 2nd degré (présentiel)
- **11 janvier 2023 (10h-12h)** - Ouvert à toutes les équipes éducatives (virtuelle)
- **25 janvier 2023 (9h-12h30)** - Enseignant 1er degré (présentiel)

INSCRIPTION en ligne via le CEFPEP* [entreprise : SOCIETE DU GRAND PARIS]
<https://cataloguecefpep.education.fr/consultation/consultation.php?plan=internaute>

*Le Centre d'études et de formation en partenariat avec les entreprises et les professions (Cefpep)

NB : la Fabrique du métro accueille d'autres formations en partenariat. Pour plus d'information nous contacter.

Contactez le programme jeunesse de la Société du Grand Paris : classes@societedugrandparis.fr

