

Grand Paris express

DÉCOUVREZ LES MÉTIERS DU CHANTIER

En partenariat avec la F RTP Île-de-France



LE GRAND PARIS EXPRESS, UN TREMPLIN POUR L'EMPLOI

La construction du Grand Paris Express, le nouveau métro de la métropole parisienne, va durer plus de dix ans. Ce chantier hors du commun a commencé et va mobiliser de nombreux emplois dans les domaines du bâtiment et des travaux publics :

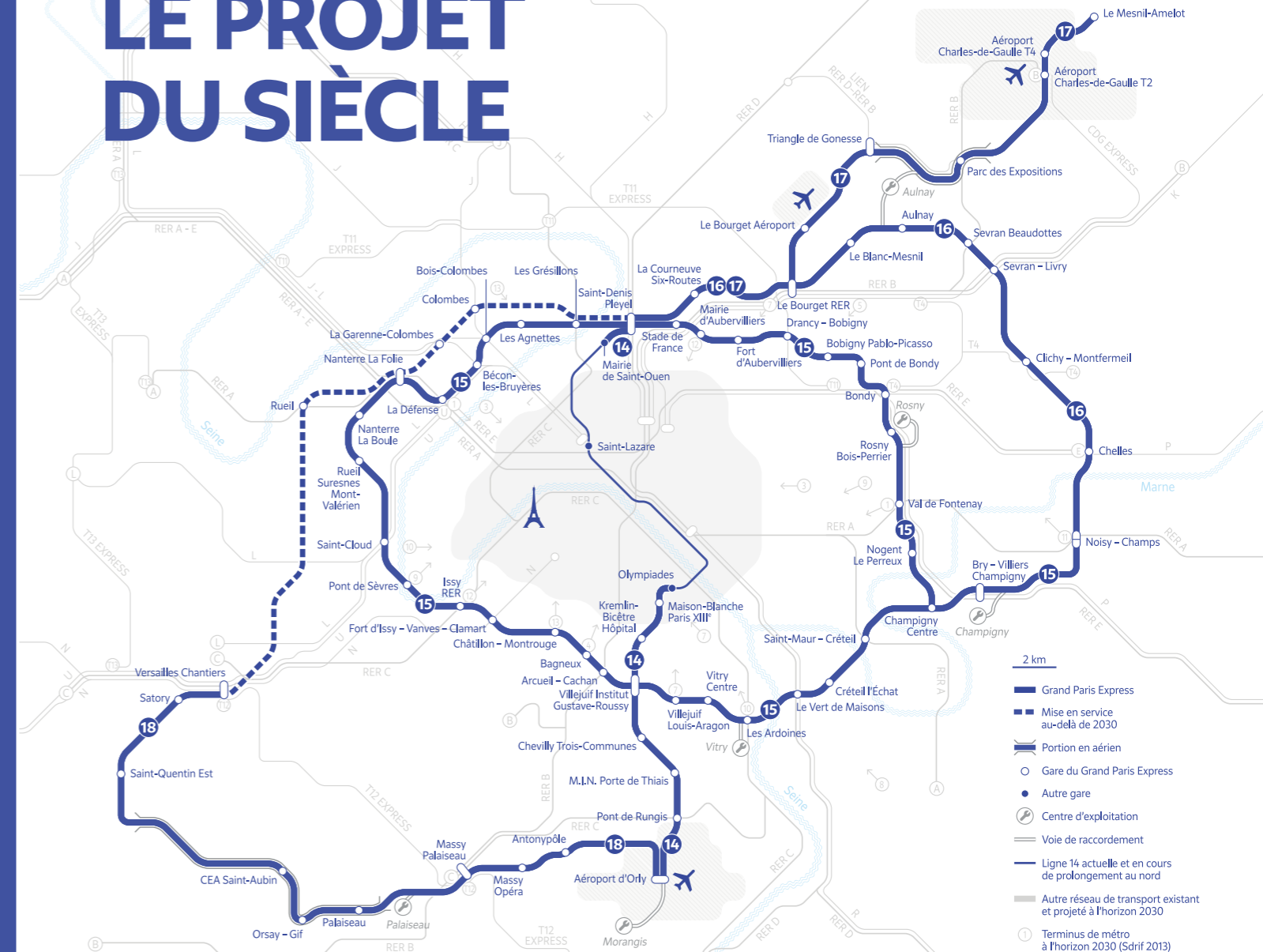
- Encadrement du chantier
- Métiers techniques et conception
- Métiers des travaux publics : génie civil, travaux souterrains
- Métiers du bâtiment

La Société du Grand Paris entend faire du chantier du Grand Paris Express un moteur de croissance en matière d'emploi, d'insertion et de formation professionnelle.

La conception et la réalisation du Grand Paris Express vont générer plusieurs milliers d'emplois par an, dans l'industrie de la construction, pendant toute la durée des travaux. Le chantier du Grand Paris Express est aussi l'occasion, pour la Société du Grand Paris, de favoriser l'insertion professionnelle. Les entreprises vont donc recruter des jeunes en alternance, embaucher en direct ou travailler avec des structures d'insertion.

Faire le choix des travaux publics à l'occasion de la construction du Grand Paris Express, c'est être assuré d'un emploi et d'un avenir dans un secteur à la pointe de la technologie ! Des formations sont accessibles en Île-de-France pour tous ces métiers.

LE NOUVEAU MÉTRO, LE PROJET DU SIÈCLE



200 km
de lignes

90%
de réseau
en souterrain

68 gares

80%
des gares
interconnectées
au réseau
existant

2 millions
de voyages
quotidiens

QUELS SONT LES MÉTIERS DU CHANTIER?

Le niveau de formation indiqué est le niveau permettant l'accès au métier. Des niveaux de spécialisation supplémentaires peuvent exister.

Travaux publics : génie civil, souterrain, fondations spéciales

Chef/Cheffe d'équipe TP génie civil :

il/elle prépare le chantier, répartit le travail et suit l'avancement des travaux.

■ BAC PRO ■ BAC+2



Conducteur/Conductrice d'engins

■ CAP ■ BAC PRO

Conducteur/Conductrice de poids lourds

■ CAP ■ BAC PRO

Coffreur/Coffreuse en génie civil :

il/elle réalise la structure en béton armé en procédant à la mise en place des coffrages et moules, ainsi que de leur étalement, en positionnant les armatures, puis met en œuvre le béton. Quand celui-ci a atteint le niveau de résistance requis, ce professionnel décoffre l'ensemble.

■ CAP ■ BAC PRO

Grutier/Grutière

■ CAP ■ BAC PRO

Mécanicien/Mécanicienne d'engins de chantier

■ CAP ■ BAC PRO ■ BAC +2

Mineur-boiseur/Mineuse-boiseuse :

il/elle exécute les travaux, manuels et/ou mécaniques, de creusement, permettant la réalisation de galeries, puits ou tunnels. Il/elle réalise des travaux souterrains et des terrassements lors des chantiers de travaux publics.

■ CAP ■ BAC PRO

Opérateur/Opératrice de centrales à béton

■ CAP ■ BAC +2

Opérateur/Opératrice de tapis de tunnelier

■ CAP ■ BAC PRO

Opérateur/Opératrice de boulonnier de voussoirs

■ CAP



Opérateur/Opératrice de tunnelier :

il/elle surveille le tunnelier et supervise l'évacuation des déblais.

■ BAC TECHNO ■ BAC +2 ■ FORMATION CONTINUE

Soudeur/Soudeuse travaux souterrains

■ CAP ■ BAC PRO

Foreur/Foreuse

■ FORMATION CONTINUE

Les métiers support :

de nombreuses fonctions accompagnent le bon déroulement du chantier au quotidien, pour permettre à la fois son approvisionnement et gérer ses aspects administratifs : assistant chef de chantier, agent de saisie, comptable, responsable qualité, sécurité, environnement...

Travaux publics : voiries, réseaux

Canalisateur/Canalisatrice

■ CAP ■ BAC PRO ■ BAC +2

Chef/Cheffe d'équipe canalisateur

■ BAC PRO ■ BAC +2

Chef/Cheffe d'équipe travaux publics VRD

■ BAC PRO ■ BAC +2

Constructeur/Constructrice de routes

■ CAP ■ BAC PRO

Constructeur/Constructrice de voiries urbaines VRD

■ CAP ■ BAC PRO

Monteur/Monteuse de réseaux d'éclairage extérieur

■ CAP ■ BAC PRO

Monteur/Monteuse des réseaux électriques

■ BAC PRO

Monteur/Monteuse en signalisation ferroviaire

■ FORMATION CONTINUE



Techniques et conception

Dessinateur-projeteur/ Dessinatrice-projeteuse

■ BAC +2

Géologue

■ BAC +5

Géomètre-topographe expert/ Géomètre-topographe experte

■ BAC +5

Mètreur/Métreuse

■ BAC PRO ■ BAC +2

Technicien-géologue/ Technicienne-géologue

■ BAC +2

Technicien géomètre-topographe et technicien supérieur/ Technicienne géomètre-topographe et technicienne supérieure:

il/elle est responsable du relevé des terrains, des bâtiments et des objets naturels avant les travaux, du dessin des plans et des cartes sur ordinateur. ■ BAC PRO ■ BAC +2 ■ BAC +3

Géomètre-topographe-projeteur/ Géomètre-topographe-projeteuse

■ BAC PRO ■ BAC +2



Travaux ferroviaires

Chef/Cheffe d'équipe voies ferrées

■ BAC PRO ■ BAC +2

Monteur/Monteuse de lignes caténares

■ CAP ■ BAC PRO

Poseur/Poseuse de voies ferrées

■ CAP ■ BAC PRO

Encadrement

Architecte ■ BAC +5

Chef/Cheffe de chantier ■ BAC +2 ■ BAC +3

Conducteur/Conductrice de travaux : il/elle est responsable de l'exécution des travaux, pivot de l'organisation et de l'exploitation, responsable de la tenue des délais sur le chantier, de la qualité et de la sécurité.

■ BAC +5

Ingénieur/Ingénieure travaux ■ BAC +5



Bâtiment

Carreleur/Carreleuse ■ CAP ■ BAC +2

Charpentier/Charpentière bois / métallique ■ CAP ■ BAC +2

Couvreur/Couvreuse ■ CAP ■ BAC +2

Électricien/Électricienne ■ CAP ■ BAC PRO

Maçon/Maçonne ■ CAP ■ BAC +2

Menuisier/Menuisière ■ CAP ■ BAC PRO

Monteur/Monteuse en installations thermiques et climatiques ■ CAP ■ BAC PRO

Peintre ■ CAP ■ BAC PRO

Plâtrier/Plâtrière ■ CAP ■ BAC PRO

Plombier/Plombière ■ CAP ■ BAC PRO

Tailleur/Tailleuse de pierre ■ CAP ■ BAC PRO

Serrurier métallier/Serrurière métallièr ■ CAP ■ BAC PRO



QUELS DIPLÔMES POUR RÉUSSIR?



Pour en savoir plus

Sur les métiers des travaux publics www.frtpidf.fr
 Sur les métiers du bâtiment www.onisep.fr/Decouvrir-les-metiers/Des-metiers-par-secteur/Batiment-et-travaux-publics-BTP

source: FRTP

Conception et réalisation : Quat#3 pour la Société du Grand Paris – Photos : SGP / G. Rolland, FRTP / O. Farre, Getty Images – Juin 2019

LE
NOUVEAU
MÉTRO,
RÉALISÉ PAR
**Société du
Grand Paris**

**30 avenue
des Fruitiers
93200
Saint-Denis**

SUIVEZ L'ACTUALITÉ
DU GRAND PARIS EXPRESS

societedugrandparis.fr

