

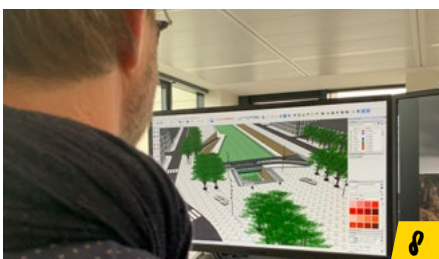
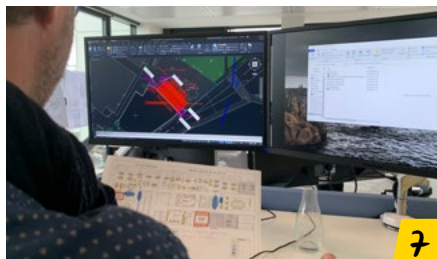
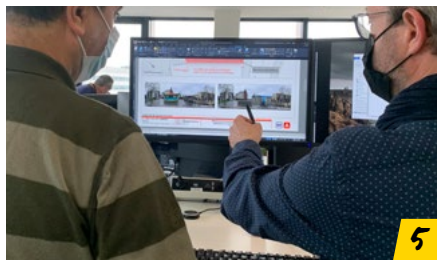
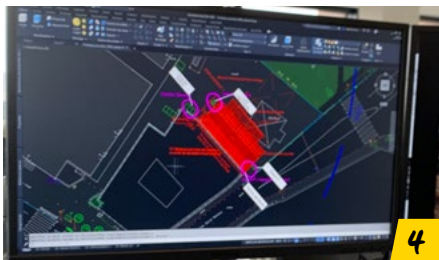
# DESSINATEUR-PROJETEUR

Dessiner des plans d'exécution d'ouvrages de génie civil, de bâtiments, réaliser des calculs pour dimensionner les ouvrages.... Le dessinateur-projeteur concrétise, sur écran, le projet d'un architecte, via des plans et des schémas tout en y intégrant les calculs effectués par les ingénieurs d'études. Il fait le lien entre la conception et la réalisation. Il joue un rôle d'intermédiaire et de médiateur entre la réalité du chantier et les ordres émanant des concepteurs. Il peut être amené à modifier les schémas initiaux selon la direction des informations obtenues depuis le terrain.

 **Métiers proches** Métreur Technicien/ne de bureau d'études

## REPORTAGE

### Stéphane, Dessinateur-projeteur



## 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 bac+5. Des opportunités professionnelles pour toutes et tous.

1 L'architecte présente le **projet** au dessinateur-projeteur.

2 Le dessinateur-projeteur pose ses idées sur un **plan**.

3 Le dessinateur-projeteur se rend sur les lieux pour étudier la **faisabilité du projet**.

4 Le dessinateur-projeteur travaille sur le projet avec les **outils informatiques**.

5 Le dessinateur-projeteur présente son travail à l'architecte.

6 L'architecte apporte des **modifications** si nécessaire.

7 Si besoin, le dessinateur-projeteur **ajuste les plans** en fonction des modifications apportées par l'architecte.

8 Dans certains cas d'études, le dessinateur-projeteur est amené à dessiner le **projet en 3D**.

9 Le dessinateur-projeteur rend le **projet** à l'architecte.

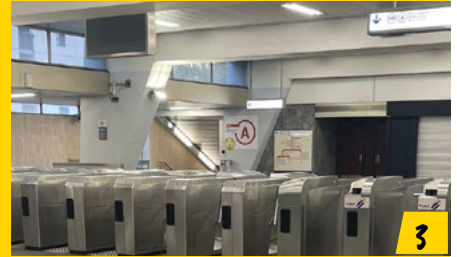
## OÙ TRAVAILLE-T-IL ? OÙ TRAVAILLE-T-ELLE ?



1



2



3

1 2 3

Le dessinateur – projeteur travaille dans un bureau d'études et se déplace sur les lieux des projets.

## QUELLES QUALITÉS ?

- Précision
- Méthode
- Rigueur
- Sens du relationnel
- Connaissance technique de tous les matériaux utilisés en maçonnerie

## COMMENT SE FORMER ?

### Des exemples de formations après la 3<sup>e</sup> :

- **En 3 ans :**  
**Bac pro** technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre interventions sur le patrimoine bâti option maçonnerie.

*À noter : après la 3<sup>e</sup>, l'élève pourra choisir en classe de seconde professionnelle la « famille de métiers de la construction durable, du bâtiment et des travaux publics »*



## Ce qui me plaît...

« J'aime ce métier pour sa diversité car je travaille toujours sur des projets différents. J'apprécie également de travailler en équipe et le contact avec les autres. Enfin, ce qui me paraît important c'est mon indépendance. Grâce à mon expérience, mes collègues me laissent carte blanche sur les idées qu'elles soient bonnes ou mauvaises, mais ce qui est important c'est que l'on échange et discute de mes propositions ».

Stéphane DESCHAMPS, RATP – Maîtrise d'Ouvrage des Projets