

Lycée des Métiers des arts appliqués, du génie civil et des énergies

denis
diderot
lycée polyvalent
académie Aix-Marseille



BTS Travaux Publics



Le BTS Travaux publics est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat :

- **Général**
- **STI2D** *Toutes options*
- **Professionnel :**
Travaux Publics
Technicien Géomètre Topographe
Technicien d'Étude du Bâtiment option A ou B
Technicien Organisation et Réalisation du Gros Œuvre

Les matières enseignées :

- **Enseignements généraux (11 h/semaine) :**
Culture générale et expression, Anglais, Mathématiques, Sciences Physiques Appliquées.
- **Enseignements Techniques et Professionnels (22 h/semaine)** articulés autour de 5 pôles :
 - **Management de projet** (encadrer la réalisation des travaux, analyser les processus, expertise,...).
 - **Conception d'un ouvrage** (analyse des ouvrages : dimensionnement et vérification, conception en démarche BIM, ...).
 - **Préparation de chantier** (méthodes et moyens de réalisation, pièces administratives, planification, budgétisation, ...).
 - **Implantation et contrôle** (études des matériaux, implantation en altimétrie et en planimétrie, relevé d'ouvrage pathologies, ...).

Deux périodes de stage en entreprise (2 semaines + 8 semaines en début et en fin de première année de formation).

Le BTS Travaux Publics peut se faire en **apprentissage** en lien avec le GRETA CFA de Marseille.

Le BTS Travaux publics est destiné à former :

- **Des chefs de chantier** sur des opérations de travaux neufs ou en rénovation (terrassements, voiries et réseaux divers, routes, ouvrages d'arts, ferroviaires ou maritimes).
- **Des techniciens territoriaux** au sein des métropoles (maintenance des infrastructures routières, contrôles des travaux exécutés, ...).
- **Des laborantins** au sein de laboratoire de Génie-Civil.
- **Des dessinateurs projeteurs** au sein des bureaux d'études et de méthodes.

Après le BTS :

- **Licences professionnelles : Infrastructures routières, Gestion du patrimoine, Encadrement de chantier, Génie-Civil.**
- **Classe préparatoire : MPSI, PCSI, ATS.**
- **Masters : Génie-Civil, Matériaux,(après l'obtention de la Licence Professionnelle).**
- **Ecoles d'Ingénieurs sous statut scolaire ou apprenti.**

Le Lycée dispose d'un internat.



Lycée Denis Diderot

23 Boulevard Lavéran—13013 MARSEILLE
ce.0130050j@ac-aix-marseille.fr - Tel: 04 91 10 07 00
<https://www.site.ac-aix-marseille.fr/lyc-diderot/spip/>

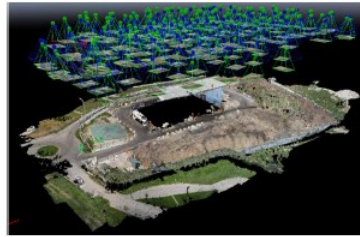


Lycée des Métiers des arts appliqués, du génie civil et des énergies

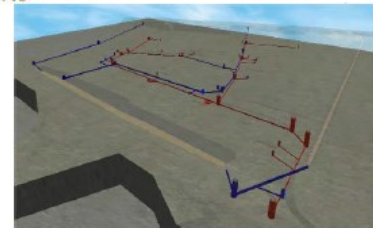
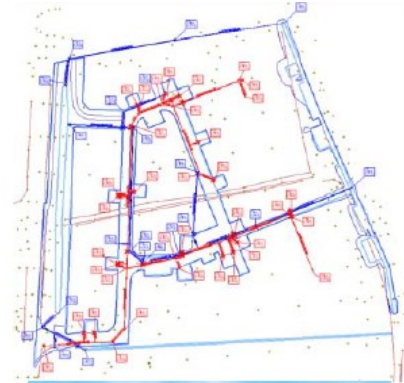
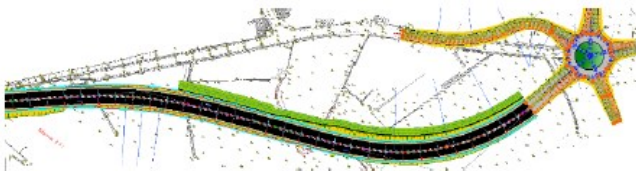
denis
diderot
lycée polyvalent
académie Aix-Marseille



BTS Travaux Publics



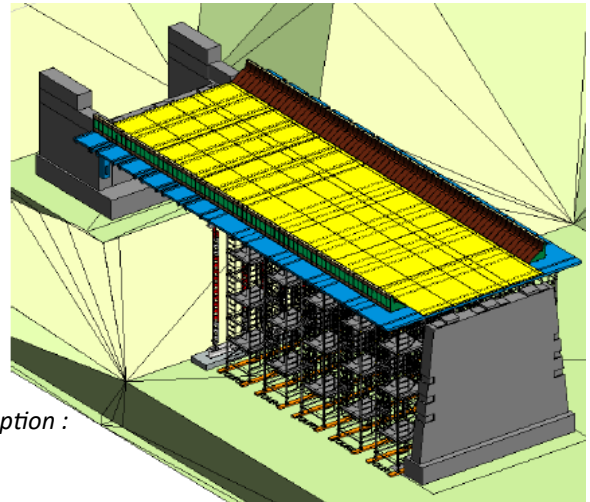
Topographie : Levé et implantation



Projets VRD sur MENSURA GENIUS



Projets routiers sur MENSURA GENIUS



Étude et conception :

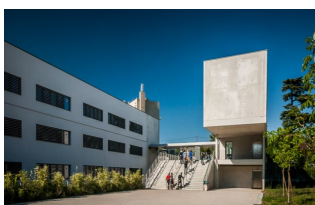
- sur AutoCAD
- sur Revit



Stages en entreprise et visites de chantier



Étude des matériaux et pathologies des ouvrages



Lycée Denis Diderot

23 Boulevard Lavéran—13013 MARSEILLE
ce.0130050j@ac-aix-marseille.fr - Tel: 04 91 10 07 00
<https://www.site.ac-aix-marseille.fr/lyc-diderot/spip/>

