



LYCÉE DES MÉTIERS DES  
TRAVAUX PUBLICS

Jean Bertin - Bruay-la-Buissière



# Scolaire et Apprentissage

## Niveau 4

# BAC PRO TRAVAUX PUBLICS

ENTRÉE EN SECONDE MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION DURABLE,  
DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

**Scolaires :** inscription Affelnet fin mars, puis inscription au lycée en juin

**Apprentis :** entretien, inscription à l'UFA avec contrat d'apprentissage signé

## Le métier

Le bac pro travaux publics forme à la réalisation de terrassements, d'ouvrages d'art, d'équipements industriels ou sportifs, de canalisations ou réseaux (eau, énergies, fibre optique...) et de travaux routiers. Des ouvrages qui répondent aux défis technologiques, environnementaux et climatiques actuels.

Les connaissances acquises au cours du bac pro sur l'ensemble du secteur des travaux publics permettent à l'élève de savoir gérer toutes les phases d'un chantier.

Il acquiert les compétences pour préparer son intervention en prenant en compte les critères de développement durable : quantification des besoins en matériel, matériaux, main d'œuvre. Il apprend à exploiter un dossier technique, à produire des documents graphiques, à réaliser les travaux : implanter et tracer (terrain), réaliser des travaux de voiries, terrassements, tranchées ou réseaux (branchements nécessaires, etc.) en toute sécurité. La formation lui donne les compétences de gestion : répartir les tâches au sein de l'équipe, assurer le suivi des travaux et le contrôle de l'ouvrage.

### LA FORMATION

Formation en 3 ans sous statut scolaire ou par alternance UFA/Entreprise, les deux formations sont identiques néanmoins la formation UFA est adaptée au public adulte. Examen en contrôle en cours de formation (CCF) et en épreuves ponctuelles. La formation pratique en entreprise est assurée par un tuteur (voie scolaire) ou un maître d'apprentissage (alternants).

### FORMATION EN ENTREPRISE

**Scolaires :** 20 semaines

**Apprentis :** 3 à 4 semaines en centre de formation et 3 à 4 semaines en entreprise.

### HABILITATIONS

Au cours de cette formation, les élèves suivront les formations SST, AIPR opérateur et R408.

### RECRUTEMENT EN ENTREPRISE ★★☆☆

### POURSUITE D'ÉTUDES

Beaucoup d'élèves poursuivent leur formation en BTS Travaux Publics, le Bac pro permet néanmoins d'entrer dans la vie active dans divers métiers tels que canalisateur(trice), chef de chantier, conducteur(trice) d'engins ou encore constructeur(trice) de route

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL	2 <sup>de</sup>	1 <sup>re</sup>	Tle
Mathématiques	2 h	2 h	2,5 h
Physique-Chimie	1,5 h	1,5 h	1,5 h
Anglais	2 h	2 h	2,5 h
Français - Histoire-Géographie - EMC	4 h	3,5 h	4,5 h
Arts Appliqués	1 h	1 h	1 h
EPS	2,5 h	2,5 h	3 h
Soutien au parcours	1 h	1 h	1,5 h
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL	2 <sup>de</sup>	1 <sup>re</sup>	Tle
Enseignement professionnel	12 h	10,5 h	10,5 h
Mise en œuvre	8 h	3 h	3 h
Technologie de spécialité	4 h		
Organisation de chantier		2 h	2 h
Résistance des matériaux		2 h	2 h
Laboratoire / Topographie		2 h	2 h
Étude d'ouvrage		1,5 h	1,5 h
Co-intervention français	0,5 h	0,5 h	
Co-intervention Mathématiques	0,5 h	0,5 h	
Projet		1,5 h	1 h
Prévention Santé Environnement	1 h	1 h	1,5 h
Économie-Gestion		1 h	1,5 h
<b>TOTAL</b>	<b>27 h</b>	<b>27,5 h</b>	<b>31 h</b>

### POUR NOUS CONTACTER :

📍 1409, rue d'Aire - B.P. 62 - 62702 BRUAY-LA-BUISSIÈRE CEDEX  
✉ Courriel : ce.0622801h@ac-lille.fr

Tél. 03 21 62 40 50

Site internet : <https://lmtp-bruay.fr/>



LYCÉE DES MÉTIERS DES  
TRAVAUX PUBLICS

Jean Bertin - Bruay-la-Buissière



# School and Alternation

## Level 4

# BAC PRO PUBLIC WORKS

ENTRY INTO SECOND PROFESSIONS IN SUSTAINABLE CONSTRUCTION,  
BUILDING AND PUBLIC WORKS

**School:** Affelnet review at the end of March, then high school registration in June

**Apprentices:** interview, registration at UFA with signed apprenticeship contract

## The career

The professional public works baccalaureate trains students to carry out earthworks, engineering structures, industrial or sports equipment, pipes or networks (water, energy, optical fiber, etc.) and road works in particular. Works that respond to current technological, environmental and climatic challenges.

The knowledge acquired during the professional baccalaureate on the entire public works sector allows the student to know how to manage all phases of a construction site. He acquires the skills to prepare his intervention by taking into account sustainable development criteria: quantification of equipment, materials and labor needs. He learns to use a technical file, to produce graphic documents, to carry out the work: stake out and trace (land), carry out road work, earthworks and trenches or networks (necessary connections, etc.) in complete safety. The training gives them management skills: distributing tasks within the team, monitoring the work and controlling the work.

### TRAINING

3-year training under school status or Greta/Company work-study, the two training courses are identical, however the Greta training is adapted to an adult public.

Examination during training (CCF) and one-off tests. Practical in-company training is provided by a tutor (school route) or an apprenticeship master (work-study students).

### LEARNING PACE

**School:** 20 weeks

**Apprentices:** 3 to 4 weeks in a training center and 3 to 4 weeks in a company.

### AUTHORIZATIONS

During this training, students will follow **SST**, **AIPR operator** and **R408**

### CORPORATE RECRUITMENT ★★☆☆

### FURTHER STUDY

A majority of students continue their training in BTS Public Works, the Bac pro nevertheless allows them to enter working life in various professions such as canalizer, site manager, machine driver or even road builder

GENERAL EDUCATION	2nd	1 <sup>st</sup>	Tle
Mathematics	2 h	2 h	2,5 h
Physics-chemistry	1,5 h	1,5 h	1,5 h
LLA: English	2 h	2 h	2,5 h
French - History-Geography - EMC	4 h	3,5 h	4,5 h
Applied arts	1 h	1 h	1 h
Physical and Sports Education	2,5 h	2,5 h	3 h
Course support	1 h	1 h	1,5 h
PROFESSIONAL EDUCATION	2nd	1 <sup>st</sup>	Tle
Vocational education	12 h	10,5 h	10,5 h
Implementation	8 h	3 h	3 h
Specialty technology	4 h		
Site organization		2 h	2 h
Material resistance		2 h	2 h
Laboratory / Topography		2 h	2 h
Work study		1,5 h	1,5 h
Co-teaching French	0,5 h	0,5 h	
Co-teaching Mathematics	0,5 h	0,5 h	
Project		1,5 h	1 h
Environmental health prevention	1 h	1 h	1,5 h
Economy-Management		1 h	1,5 h
<b>TOTAL</b>	<b>27 h</b>	<b>27,5 h</b>	<b>31 h</b>

### TO CONTACT US:

1409, rue d'Aire - B.P. 62 - 62702 BRUAY-LA-BUISSIÈRE CEDEX  
E-mail: ce.0622801h@ac-lille.fr

Phone: 03 21 62 40 50  
Website: <https://lmtp-bruay.fr/>