



LYCÉE DES MÉTIERS DES  
TRAVAUX PUBLICS

Jean Bertin - Bruay-la-Buissière



Scolaire et Adultes  
Niveau 4

# BAC PRO MAINTENANCE DES MATÉRIELS DE CONSTRUCTION ET DE MANUTENTION

ENTRÉE EN SECONDE MÉTIERS DE LA MAINTENANCE DES MATÉRIELS  
ET DES VÉHICULES

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

**Adultes :** entretien, inscription au Greta avec contrat  
professionnel signé

## Le métier

Ce bac pro forme à l'entretien et à la réparation des engins de chantier et de manutention : grues, bulldozers, chariots élévateurs... L'élève acquiert des connaissances techniques en mécanique, électricité, thermodynamique. Ces compétences sont nécessaires pour effectuer des travaux de maintenance ou de réparation sur ce type d'appareils. Grâce à l'utilisation d'outils de diagnostic, il apprend à identifier les causes de dysfonctionnement des machines, en cas de panne, ainsi qu'à effectuer la maintenance périodique des engins de chantier (vidanges, graissage, contrôle des pièces...).

Autre compétence développée pendant la formation : le conseil auprès des utilisateurs, des clients, en matière de sécurité, d'entretien, d'utilisation, d'achat de matériels.

Il utilise des matériels d'intervention ou des outillages spécifiques de technologies nouvelles. Il observe, comprend et analyse, lors de situations réelles, les différents éléments liés à des stratégies commerciales.

### LA FORMATION

Formation en 3 ans sous statut scolaire ou par alternance Greta/Entreprise, les deux formations sont identiques néanmoins la formation Greta 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

**Adultes :** adaptée au calendrier de la formation.

### HABILITATIONS

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

### RECRUTEMENT EN ENTREPRISE ★★☆☆

#### POURSUITE D'ÉTUDES

Ce bac professionnel débouche sur la vie active mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en 2 ans en BTS maintenance des matériels de construction et de manutention ou un autre BTS du champs de la maintenance des véhicules ou industriel.

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL	2nde	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	2nde	1 <sup>re</sup>	Tle
Enseignement professionnel	12 h	10,5 h	10,5 h
Maintenance	8 h	8,5 h	8,5 h
Technologie de spécialité	4 h		
Analyse fonctionnelle et structurelle		2 h	2 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 Adults

## Level 4

# BAC PRO EQUIPMENT MAINTENANCE CONSTRUCTION AND HANDLING

ENTRY INTO SECOND MATERIAL MAINTENANCE PROFESSIONS  
AND VEHICLES

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

**Adults:** interview, registration for Greta with signed professional contract

## The career

This professional baccalaureate trains the maintenance and repair of construction and handling equipment: cranes, bulldozers, forklifts, etc. Students acquire technical knowledge in mechanics, electricity, thermodynamics. These skills are necessary to carry out maintenance or repair work on this type of device. Thanks to the use of diagnostic tools, they learn to identify the causes of machine malfunctions, in the event of a breakdown, as well as to carry out periodic maintenance on construction equipment (drains, lubrication, inspection of parts, etc.).

Another skill developed during the training: advice to users and customers on safety, maintenance, use and purchase of equipment.

They use intervention equipment or specific new technology tools. They observe, understand and analyze, in real situations, different elements linked to commercial strategies.

## 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

**Adults:** adapted to the training schedule.

## AUTHORIZATIONS

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

## CORPORATE RECRUITMENT ★★☆☆

## FURTHER STUDY

This professional baccalaureate leads to working life but it is possible, under certain conditions, to continue studies in 2 years in BTS maintenance of construction and handling equipment or another BTS in the field of vehicle or industrial maintenance.

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
Maintenance	8 h	8,5 h	8,5 h
Specialty technology	4 h		
Functional and structural analysis		2 h	2 h
Co-teaching French	0,5 h	0,5 h	
Co-teaching Mathematics	0,5 h	0,5h	
Project		1,5 h	1 h
Environmental health prevention	1 h	1 h	1,5 h
Economy-Management		1 h	1,5 h
TOTAL	27 h	27,5 h	31 h

## 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/>