



LYCÉE DES MÉTIERS DES
TRAVAUX PUBLICS

Jean Bertin - Bruay-la-Buissière



Scolaire et Apprentissage

Niveau 3

CAP CONSTRUCTEUR DE RÉSEAUX DE CANALISATIONS DE TRAVAUX PUBLICS

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

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

Le métier

Ce CAP forme à la réalisation, la maintenance ou la rénovation des réseaux hydrauliques souterrains (eau potable, eaux usées), mais aussi des canalisations de gaz ou dédiées aux réseaux dits "secs" (électrique, fibre optique...). L'élève étudie les caractéristiques des sols, des réseaux et des engins et outillage qu'ils utiliseront. Il apprend à repérer les réseaux d'eau mais aussi les conduits pour le passage des câbles électriques ou un réseau de télécommunication (dont la fibre). Les phases du chantier sont abordées : préparation des tranchées, coupe et assemblage des canalisations, puis branchements et raccordements au réseau. Les exigences réglementaires énergétiques et environnementales sont étudiées. On note que le BIM (maquette numérique et démarche collaborative de travail) est abordé dans la formation. Il exercera son métier dans le domaine des travaux publics : construction et entretien des infrastructures de transport, production de l'énergie (barrages, centrales hydrauliques...), mise à disposition des réseaux (eau potable, gaz, électricité, communications...), aménagements urbains, etc.

IPNS

LA FORMATION

Formation en 2 ans par alternance UFA/Entreprise. Formation en 2 ans sous statut scolaire ou par alternance UFA/Entreprise. sont identiques à la formation initiale sous statut scolaire mais adaptés à la pédagogie de la formation en alternance.

Les épreuves d'examens sont évaluées en contrôle en cours de formation (CCF).

Le maître d'apprentissage assure une partie de la formation pratique en entreprise.

RYTHME D'APPRENTISSAGE

12 semaines en centre de formation en Première et 12 semaines en centre de formation en Terminale.

HABILITATIONS

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

RECRUTEMENT EN ENTREPRISE ★★☆☆

POURSUITE D'ÉTUDES

Le CAP débouche habituellement sur l'insertion professionnelle mais il est possible, avec de bons résultats scolaires, de poursuivre ses études vers une Première Baccalauréat Professionnel Travaux Publics, sous statut scolaire ou en apprentissage.

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL	1 FISS	T FISS	1 FISA	T FISA
Mathématiques, physique-chimie	1,5 h	1,5 h	4 h	4 h
Français	1 h	1 h	3 h	3 h
Histoire-Géographie	1 h	1 h	2 h	2 h
LVA : Anglais	1,5 h	1,5 h	3 h	3 h
EPS	2,5 h	2,5 h	2 h	2 h
Arts appliqués	1 h	1 h	1 h	1 h
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL	1 FISS	T FISS	1 FISA	T FISA
Technologie de spécialité	1,5 h	2 h	6 h	6 h
Co-enseignement Mathématiques	1,5 h	1,5 h		
Co-enseignement Français	1,5 h	1,5 h		
Réalisation d'un chef d'œuvre	1 h	1 h		
Prévention santé environnement	1,5 h	1,5 h	1 h	1 h
Mise en œuvre	12 h	12 h	12 h	12 h
Accompagnement personnalisé	3,5 h	3,5 h	1 h	1 h
<i>FISS : formation initiale sous statut scolaire</i> <i>FISA : formation initiale statut apprentissage</i>	TOTAL	31 h	35 h	35 h

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 3

CAP NETWORK BUILDER OF PIPES PUBLIC WORKS

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

Apprentices: interview, registration at UFA with signed apprenticeship contract



The career

This CAP trains in the construction, maintenance or renovation of underground hydraulic networks (drinking water, wastewater), also gas pipes or dedicated to so-called "dry" networks (electric, optical fiber, etc.). Students learn the characteristics of soils, networks and machines and tools they will use. They learn to locate water networks as well as conduits for the passage of electrical cables or a telecommunications network (including fiber). The construction phases covered: preparation of trenches, cutting and assembly of pipes and connections to the network. Energy and environmental regulatory requirements are studied. We note that BIM (digital model and collaborative work approach) is covered in the training. They will exercise their profession in the field of public works: construction and maintenance of transport infrastructure, energy production (dams, hydraulic power stations, etc.), provision of networks (drinking water, gas, electricity, communications, etc.), urban developments, etc.

TRAINING

2-year training under school status or through UFA/Company work-study. The lessons are identical to initial training under school status but adapted to the pedagogy of work-study training.

The exams are evaluated by in-training control (CCF).

The apprenticeship master provides part of the practical training in the company.

LEARNING PACE

12 weeks in a training center in Première and 12 weeks in a training center in Terminale.

AUTHORIZATIONS

During this training, students will follow **SST** and **AIPR designer training**

CORPORATE RECRUITMENT ★★☆☆

FURTHER STUDY

The CAP usually leads to professional integration but it is possible, with good academic results, to continue your studies towards a First Professional Baccalauréat in Public Works, under school status or in apprenticeship.

GENERAL EDUCATION	1 ITSS	T ITSS	1 ITAP	T ITAP
Mathematics, physics-chemistry	1,5 h	1,5 h	4 h	4 h
French	1 h	1 h	3 h	3 h
History-Geography	1 h	1 h	2 h	2 h
LLA: English	1,5 h	1,5 h	3 h	3 h
Physical and Sports Education	2,5 h	2,5 h	2 h	2 h
Applied arts	1h	1 h	1 h	1 h
PROFESSIONAL EDUCATION	1 ITSS	T ITSS	1 ITAP	T ITAP
Specialty technology	1,5 h	2 h	6 h	6 h
Co-teaching Mathematics	1,5 h	1,5 h		
Co-teaching French	1,5 h	1,5 h		
Creation of a masterpiece	1 h	1 h		
Environmental health prevention	1,5 h	1,5 h	1 h	1 h
Implementation	12 h	12 h	12 h	12 h
Personalized support	3,5 h	3,5 h	1 h	1 h
<i>ITSS : initial training under school status</i> <i>ITAP : initial training apprenticeship status</i>	TOTAL	31 h	31 h	35 h

IPNS

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/>