

« **CONSTRUIRE DES ROUTES ET
POSER DES CANALISATIONS** »

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :

Constructeur·trice en VRD, Maçon·onne
Travaux routiers, Constructeur·trice en
canalisations de travaux publics

PROFIL* : Pratique, Artistique,
Rigoureux

*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#HABILETÉ #POLYVALENCE

#EXTÉRIEUR #MOBILITÉ

#ESPRIT D'ÉQUIPE

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

EN IMAGES

AUTRES MÉTIER S À DÉCOUVRIR



EN COMPÉTITION

Jardinier-paysagiste,
Maçonnerie, Plomberie et
chauffage, Construction béton
armé, Maintenance des maté-
riels



HORS COMPÉTITION

Applicateur·trice de marquage
routier, Conducteur·trice d'en-
gins de chantier

www.worldskills-france.org

MÉTIER N6



AMÉNAGEMENT URBAIN ET RÉSEAUX DE CANALISATION

ROAD BUILDING

AMÉNAGEMENT URBAIN ET RÉSEAUX DE CANALISATION, C'EST QUOI ?

Les métiers de la construction de routes et aménagements urbains et de réseaux de canalisations ont été associés pour réaliser un ouvrage mixte sur la compétition WorldSkills. Le ou la constructeur·trice de routes réalise les travaux de construction, d'adaptation et de modernisation des routes et des rues (autoroutes, voies piétonnes, pistes cyclables, parkings, stades, aérodomes...). Les chantiers toujours à l'extérieur, sont de toutes tailles, et peuvent s'effectuer la nuit. Le ou la constructeur·trice de réseaux de canalisations participe à la pose et l'entretien des réseaux qui transportent puis distribuent aux usagers l'eau potable, les eaux usées et le gaz. Sur ces 2 métiers, les professionnel·le·s peuvent être amené·e·s à conduire de petits engins (mini pelles, compacteurs et petites chargeuses), nécessitant de posséder le CACES (Certificat d'Aptitude à la Conduite en Sécurité). Ces deux métiers participent à la vie et au confort de tous les citoyens, via les infrastructures qu'ils construisent et entretiennent.

QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS

APRÈS LA 3 ^e	CAP Constructeur de routes et d'aménagements urbains / CAP Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics
NIVEAU BAC	BAC PRO Travaux Publics
BAC +2	BTS Travaux publics
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	CQP Constructeur en voirie urbaine et réseaux / CQP Applicateur de revêtements routiers / TP Constructeur professionnel en voirie et réseaux / TP Canalisateur

CQP : Certificat de Qualification Professionnelle - **TP** : Titre Professionnel

ET APRÈS ?



OÙ ? Sur des chantiers en ville ou hors agglomération.



ÉVOLUTION Après quelques années d'expérience, et après avoir fait ses preuves dans son métier, il ou elle peut devenir chef·fe d'équipe puis chef·fe de chantier, et peut aussi viser à terme la création ou la reprise d'une entreprise.



SALAIRE BRUT INDICATIF* de 1680€ à 1970€

*selon expérience et secteur géographique – Source : Data Emploi / INSEE 2019

PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER N6

AMÉNAGEMENT URBAIN ET RÉSEAUX DE CANALISATION ROAD BUILDING



**WILLIAM
DESSAINTJEAN**

Médaille d'Excellence à 18 ans
Compétition Nationale
WorldSkills Lyon 2023

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Rien ne sert de partir trop vite,
il faut partir à point. »



QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

J'ai choisi de m'orienter vers la fabrication additive après avoir découvert une imprimante 3D dans ma salle de classe pendant mon bac STI2D. Cette technologie m'a immédiatement fasciné par ses possibilités de création et d'innovation, me donnant envie d'explorer davantage ce domaine en pleine expansion.

LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Au quotidien, je mobilise des qualités telles que l'organisation, la créativité et l'adaptabilité, qui me permettent de gérer efficacement mes tâches tout en restant flexible face aux imprévus et en apportant des solutions innovantes.

Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

En fabrication additive, bien que chaque aspect du métier ait ses défis, je ne considère pas certaines notions comme étant particulièrement plus compliquées que d'autres. Cependant, le processus de recherche de solutions adaptées peut parfois être un peu plus long, surtout lorsqu'il s'agit de résoudre des problèmes techniques.

QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

L'aventure WorldSkills m'a permis de développer mon réseau professionnel, d'améliorer mes compétences techniques et sociales, et de poser les bases d'une carrière prometteuse. Cela m'a offert l'opportunité de rencontrer des experts et des professionnels du secteur, d'échanger des idées et de perfectionner mes savoir-faire dans un environnement compétitif. Ces expériences ont renforcé ma confiance en mes capacités et m'ont ouvert de nombreuses portes pour l'avenir.

L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

Les métiers « Construction de routes » et « Construction de réseaux de canalisations » sont associés en binôme sur la compétition pour réaliser un ouvrage commun sur un espace de 5 m x 5 m. Les compétiteurs et compétitrices doivent réaliser un aménagement urbain à partir d'un plan et d'un descriptif technique tout en respectant la géométrie de l'ouvrage en altimétrie et planimétrie. Cet ouvrage est constitué : d'un réseau d'eau potable, d'un collecteur d'eau pluviale, de bordures, de pavés, de graves naturelles, d'enrobés et d'éléments décoratifs. L'évaluation porte sur : les délais de réalisation, la conformité mécanique et dimensionnelle de chaque partie composant l'ouvrage final, le respect des règles de sécurité, l'organisation des postes de travail et la méthode de travail mise en œuvre. En parallèle le binôme participe à deux « speed challenges » chronométrés, permettant d'évaluer ainsi leur capacité d'adaptation à un ou plusieurs aléas de chantier.