

# La formation en Bac Pro ORGO

## Organisation et Réalisation du Gros-Œuvre

### Domaine d'intervention du technicien du bâtiment ORGO

Le titulaire du baccalauréat professionnel « technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros-œuvre » réalise, à partir de directives, l'ensemble des travaux de son métier, pouvant impliquer la lecture de plans et la tenue de documents d'exécution s'y rapportant. Il peut être assisté d'autres ouvriers en principe de qualification moindre.

Il est responsable de la bonne réalisation des travaux qui lui sont confiés, sous contrôle de bonne fin.



Son activité suppose de bonnes connaissances technologiques du milieu professionnel.

Il trouve son emploi dans les secteurs suivants :

- Construction de maisons individuelles,
- Construction de bâtiments divers,
- Construction d'ouvrages d'art,
- Travaux de maçonnerie générale,
- Fabrication d'éléments en béton pour la construction.

### L'outil informatique dans le bâtiment :

- Logiciels de communication : suite office, courriels
- Logiciels spécialisés - dessin : Autocad, Revit, SolidWorks ...
- Logiciels spécialisés - organisation de chantier : Gantt Project, Navisworks...

### Les débouchés :



Dans des entreprises très diversifiées : entreprises artisanales, PME, grandes entreprises du bâtiment, pour la construction de maisons individuelles, la maintenance et la réhabilitation du cadre bâti, la construction neuve ....

Avec de l'expérience, le-la titulaire de ce diplôme peut accéder à des postes de chef-fe d'équipe et même de chef-fe de chantier. Il-elle peut également envisager une reprise d'entreprise.

Les nombreux départs à la retraite chez les chefs-fes de chantier créent un appel d'air pour les jeunes diplômés-es.

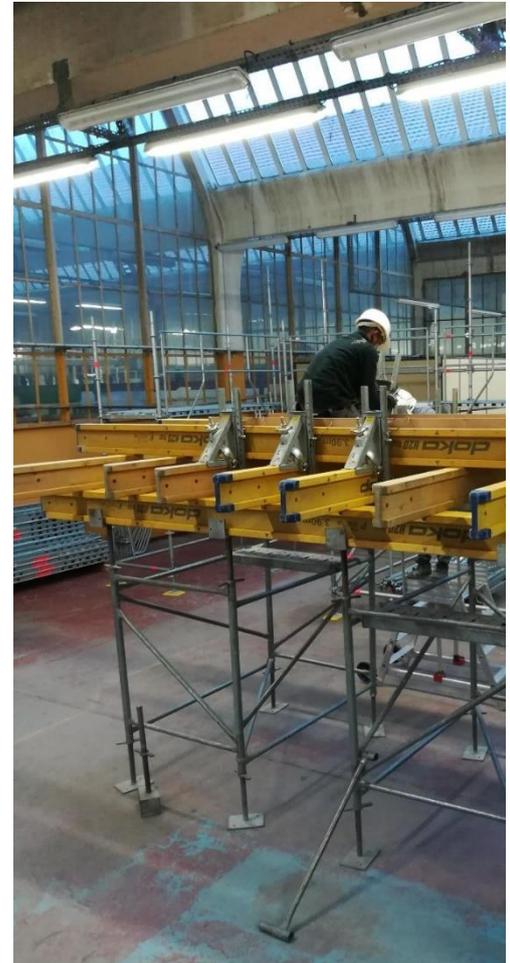


## Métiers accessibles :

- Coffreur-euse boiseur-euse
- Maçon-ne
- Chef-fe d'équipe



- Chef-fe de chantier



## Les poursuites d'étude :

Le Bac Pro est conçu pour une insertion directe dans la vie active. Il est cependant possible de compléter cette formation par :

Un BTS :

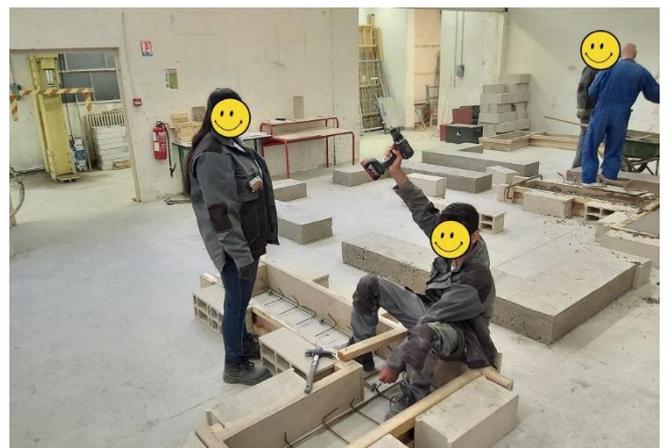
- Bâtiment,
- Travaux Publics,
- Etude et Economie de la construction, ...



## Les Enseignements professionnels :

Ils permettent de mettre en œuvre les activités professionnelles suivantes :

- Préparation.
  - Participer à l'organisation d'une réalisation,
  - Préparer une réalisation d'ouvrage,
  - Etablir un relevé d'ouvrage,
  - Vérifier les supports d'ouvrages avant intervention.
- Organisation.
  - Organiser le poste de travail d'une équipe,
  - Organiser les approvisionnements.



- Mise en œuvre.



- Faire respecter les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé,
- Assurer le traitement des déchets de chantier,
- Implanter et/ou tracer tout ou partie d'un ouvrage,
- Participer à l'installation de chantier,
- Diriger et participer à la manutention et au stockage,
- Conduire et participer aux opérations de terrassement,
- Réaliser des réseaux enterrés,
- Mettre en place des étaitements,
- Monter et démonter des échafaudages,
- Réaliser des ouvrages en béton armé,

- Réaliser des ouvrages en maçonnerie,
- Poser des éléments préfabriqués,
- Modifier des ouvrages existants,
- Exécuter les finitions,
- Effectuer la maintenance de premier niveau sur les matériels et outillages.

- Stage

Des stages sur les trois années viennent compléter la formation de préférence dans une entreprise de Gros Œuvre.

- 6 semaines en seconde (2 + 4),
- 8 semaines en première (4 + 4),
- 8 semaines en terminale (4 + 4)



## Apprendre à devenir un professionnel

Pour devenir un professionnel digne de ce nom, cela nécessite et implique des compétences diverses et variées telles que :



- De travailler en équipe,
- D'avoir de la rigueur,
- De respecter les normes et la sécurité,
- Le savoir-être,

Lors des activités professionnelles, le développement des attitudes professionnelles décrites ci-dessous est nécessaire à la pleine acquisition des compétences.

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve d'esprit d'équipe
- Faire preuve de curiosité et d'écoute
- Faire preuve d'initiative
- Faire preuve d'analyse critique



Pour l'obtention du diplôme et pour devenir un bon professionnel la formation comprend des séances de travail en hauteur, montage, démontage et sécurité sur les échafaudages.

A laquelle le lycée Chérioux ajoute des certifications en électricité et en secourisme du travail.

## L'importance des enseignements généraux

Il est important de lier les enseignements généraux à la spécialité ORGO.

En effet, les enseignements généraux développent les capacités à s'informer, communiquer, argumenter, réaliser et à traiter les compétences développées ainsi que les connaissances scientifiques.

Ces enseignements constituent des éléments essentiels pour votre formation professionnelle et citoyenne, puisque l'enseignement du français ou des mathématiques, entre autres, « doit contribuer à développer chez l'élève : l'ouverture d'esprit et l'esprit critique ».

Cette compétence se retrouve également dans les programmes d'enseignement du français puisque vous devez pouvoir vous « insérer dans l'univers professionnel en comprenant les enjeux sociaux et économiques des discours professionnels ». Vous devez aussi « rédiger un texte fonctionnel tel que le compte rendu d'une tâche effectuée ».

Ces compétences vous permettent de mieux vous ouvrir sur le monde de l'entreprise, la vie quotidienne. Elles stimulent votre réflexion, esprit critique et favorisent ainsi votre développement du futur professionnel et votre insertion sociale et citoyenne.

Le tableau ci-dessous établit l'importance et le lien entre les enseignements généraux et professionnels.



Lien et utilité avec l'ensemble des matières et la spécialité	
Enseignement général	Enseignement professionnel ORGO
Français	Compréhension des consignes et des mots utilisés
Maths/Sciences	Les calculs, l'utilisation de la calculatrice,... calculs de surfaces, théorème de Pythagore et la trigonométrie
Éducation Physique et Sportive	Développement du travail en équipe notamment dans les activités pratiques
Aide individualisée pour les élèves en difficultés = accompagnement personnalisé	



Pour accéder à ce bac pro vous devez demander la seconde MCD BTP au lycée Chérioux

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à nous contacter par mail : [bacpro.orgo.cherioux@gmail.com](mailto:bacpro.orgo.cherioux@gmail.com)