



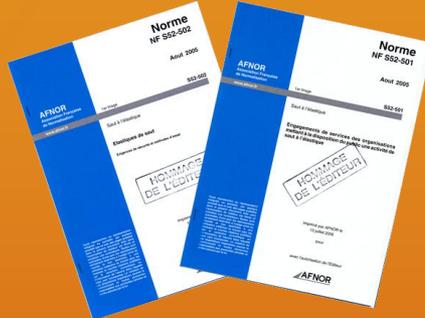
**Baccalauréat Professionnel T.B. O.R.G.O**  
**Technicien du Bâtiment**  
**Organisation et Réalisation du Gros Oeuvre**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

**Le titulaire de ce Baccalauréat Professionnel** réalise, à partir de directives, sur des chantiers de constructions neuves, de rénovations ou de réhabilitations, l'ensemble des travaux du gros œuvre dans les secteurs suivants :



# Son activité suppose de bonnes connaissances technologiques du milieu professionnel :



**Respect des normes techniques**



**Mise en œuvre des matériels spécifiques**



**Connaissance des matériels et de leurs caractéristiques**



**Respect des règles de sécurité**



**Prise en compte des contraintes de qualité**

## LA FORMATION



**L'enseignement technologique (14h00/semaine) s'articule autour de trois axes :**

- ① Analyse Technique des Ouvrages (3h00)
- ② La préparation et l'organisation des chantiers (3h00)
- ③ La réalisation d'ouvrage, la topographie, le laboratoire (8h00)



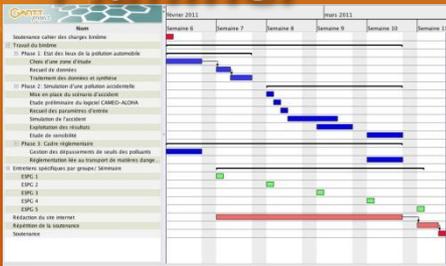
## ② La préparation et l'organisation des chantiers

Prévoir les matériaux



**DEBOURSES  
MATERIAUX**

**Planifier**

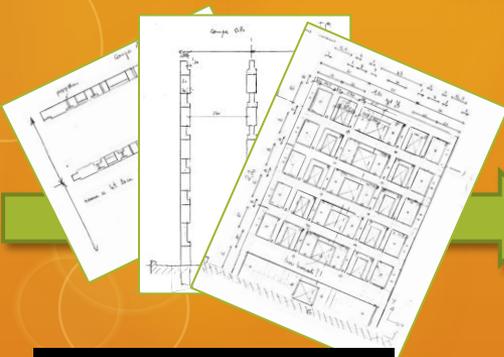


**Prévoir la  
main d'œuvre**

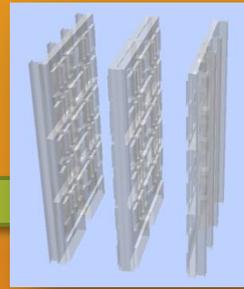


**Prévoir les matériels**

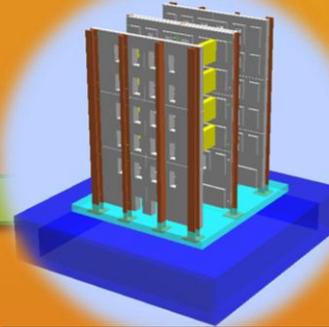
# ③ La réalisation : phase lycée (exemple 2012)



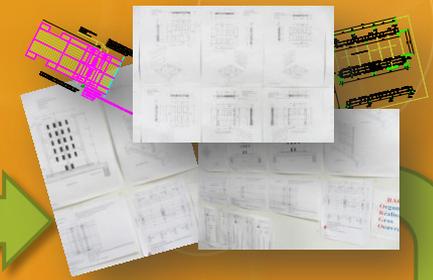
Quelques croquis...



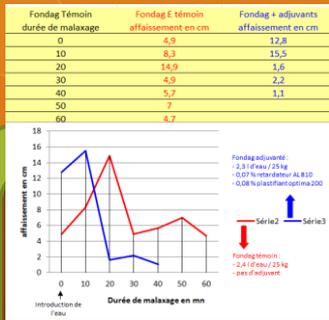
Un avant-projet



Un projet définitif



Un dossier de plans



Etude du béton



Fabrication des moules



Etude des moules



Coulage



Démoulage



Validation



Fierté...

### ③ La réalisation : phase chantier (exemple 2012)



**Mission accomplie !**

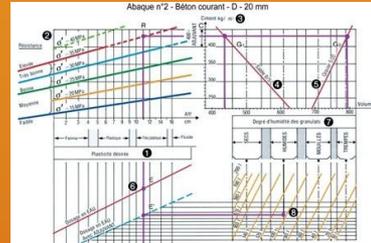
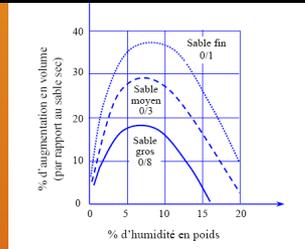
# ③ La réalisation : contrôle des ouvrages

## Laboratoire des matériaux

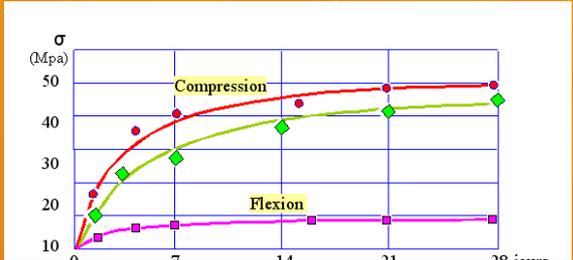


$$\rho_s = \frac{M}{V_2 - V_1}$$

Connaître les composants du béton



Formuler un béton



Contrôler les caractéristiques obtenues



## Topographie de chantier



Relever un ouvrage existant



Implanter en altimétrie un ouvrage



Implanter en planimétrie un ouvrage

**En complément à la formation au lycée :**

**Une formation en milieu professionnel de  
22 semaines réparties sur les trois années**

- **6 semaines en 2de,**
- **8 semaines en première,**
- **8 semaines en terminale**



## **EMPLOI et FONCTION OCCUPES PAR UN TITULAIRE DU BAC PRO**

**Technicien de 1er niveau des chantiers du bâtiment  
Encadrement intermédiaire,  
chef d'équipe, chef de chantier à terme**

En fonction de ses attentes, de son expérience et de ses aptitudes, il pourra progressivement encadrer quelques ouvriers de qualification moindre et évoluer vers la direction d'équipe, l'encadrement de chantier, la création ou la reprise d'une entreprise artisanale



## POURSUITE D'ETUDES

**Les titulaires de ce Baccalauréat Professionnel peuvent poursuivre leurs études :**

- **en BTS Bâtiment (principalement),**
- **en BTS Travaux Publics**

