



## 2<sup>de</sup> Métiers des Etudes et de la Modélisation Numérique du Bâtiment

# BAC PRO Technicien d'Études du Bâtiment (1<sup>re</sup> et T<sup>le</sup>)

## option B : Assistant en Architecture

### CONTENU DE LA FORMATION



Matières	Heures par semaine
Economie - Gestion	1
Français, Histoire Géographie, EMC	3.5
Mathématiques, Sciences Physiques et Chimiques	3
Anglais	2
Prévention Santé Environnement	1
Enseignements Professionnels Français et Maths-Sces en co-intervention Projet / Chef d'œuvre en 1 <sup>ère</sup> et Terminale	13
Arts Appliqués et Cultures Artistiques	1
Education Physique et Sportive	2.5
Accompagnement, Consolidation, Orientation	1-2

### LE METIER

Le titulaire de ce diplôme exerce ses activités en priorité dans les entreprises d'architecture et de maîtrise d'œuvre.

D'autres secteurs d'activités peuvent l'accueillir comme : les collectivités territoriales ; les donneurs d'ordres institutionnels ; les grands groupes publics ou privés ...

Il exerce ses compétences dans trois domaines d'intervention principaux pour :

- ✓ des travaux d'architecture : travaux de relevé et de description d'ouvrages; travaux graphiques en CAO / DAO, réalisation de maquettes et de perspectives ...
- ✓ des études techniques et/ou administratives
- ✓ le suivi de travaux.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

#### Environnement professionnel :

- ✓ Notions juridiques et réglementaires relatives au bâtiment.
- ✓ Démarches administratives, documents de chantier.

#### Étude des constructions :

- ✓ Accessibilité, confort et protection des personnes.
- ✓ Identification et évaluation des ouvrages, étude mécanique...
- ✓ Adaptation au site, structures porteuses, enveloppe du bâtiment...

#### Projet architectural :

- ✓ Avant métré, estimation.
- ✓ Histoire de l'architecture et du patrimoine.
- ✓ Aménagement du territoire et environnement durable.
- ✓ Techniques de représentation, documents graphiques...

#### Préparation et suivi du chantier :

- ✓ Planification des travaux et Règlement des travaux.

### POURSUITE D'ETUDES

- ✓ BTS spécialisés dans le bâtiment et les travaux publics

### EVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- ✓ Technicien collaborateur en architecture
- ✓ Coordonnateur de chantier...

### PERIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL



22 semaines sur 3 ans

### EVALUATION



- ✓ Contrôle En cours de Formation
- ✓ Chef d'œuvre
- ✓ Rapport d'activités
- ✓ Examen final ponctuel