



BREVET DE TECHNICIEN

SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT

La formation

Le **Brevet de Technicien Supérieur "Systèmes Constructifs Bois et Habitat"** forme ses futurs titulaires à la conception, la production et la pose des produits dans les domaines du bois (Bâtiment industriel en bois, maisons en ossature bois, charpente...). Nous adaptons la formation aux évolutions des techniques et réglementations tels que les bâtiments basse consommation (BBC), les maisons passives ou à énergie positive, la mise en œuvre et l'utilisation d'éco matériaux (laine de bois, ouate de cellulose...) mais également aux méthodes de travail, en utilisant des logiciels d'aide à la conception des projets, tels que SEMA, MDBAT (logiciels utilisés en entreprise).

Un stage de 4 à 8 semaines en milieu professionnel est effectué en fin de 1^{ère} année, validé par un rapport de stage et évalué à l'examen (Epreuve U 6.2).

En fin de deuxième année, une épreuve professionnelle de synthèse sur une période de 4 semaines est à réaliser par l'étudiant au sein de l'établissement (Epreuve U 6.1).

Cette formation est dispensée sur le site de l'EPIL.

Le programme d'étude

MATIERES GENERAL	DOMAINE	horaire 1 ^{ère} ANNEE	Horaire 2 ^{ème} ANNEE
Français		2	2
Langue vivante étrangère		2	2
Mathématiques		3	3
Sciences physiques		3	3
Economie et gestion de l'entreprise		2	2
Arts et technique du mobilier et de l'habitat		2	2
MATIERES PROFESSIONNEL	DOMAINE	horaire 1 ^{ère} ANNEE	Horaire 2 ^{ème} ANNEE
Calcul des structures		3	3
Etude des systèmes constructifs		6	7
Gestion financière des travaux		1	1
Organisation et planification		4	4
Informatique et automatisme		2	2
Travaux pratiques fabrication sur site		4	3
Horaire indicatif hebdomadaire		34	34

MATIERES	COEFF	DUREE	FORME
EPREUVES OBLIGATOIRES			
Français	2	4 h	Ecrit
Langue vivante étrangère	2	2 h	Ecrit
	1	20 mn	Oral (a)
Mathématiques et Sciences Physiques :			
Sous épreuve : Mathématiques	1,5	1 h 30	Ecrit
Sous épreuve : Sciences-Physiques	1,5	1 h 30	Ecrit
Etude d'une construction			
Sous épreuve : Elaboration d'une notice de calcul	2	3 h	Ecrit
Sous épreuve : Recherche et définition de solutions constructives	4	5 h	Ecrit
Etude de fabrication ou de mise en oeuvre :			
Sous épreuve : Préparation	2	3 h	Ecrit
Sous épreuve : Mise en oeuvre	2	2 h 30	Pratique
Elaboration d'un dossier d'exécution	5	1 h	Oral
Rapport de stage	1	20 mn	Soutenance
EPREUVES FACULTATIVES			
Economie et gestion d'entreprise	1	20 mn	Oral
Langue vivante étrangère II	1	20 mn	Oral (a)
Histoire de l'art ou du mobilier	1	20 mn	Oral

(a) précédé d'un temps de préparation égal à celui de l'épreuve.

Les compétences requises

Etre titulaire ou justifier d'un niveau baccalauréats professionnels, baccalauréats technologiques (STI), baccalauréats de l'enseignement général (S, ES,...)

Ce bac pro se prépare en trois ans après la classe de troisième. Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

Les débouchés

Le titulaire du BTS S.C.B.H pourra exercer son métier selon la taille et les spécialités des entreprises dans différents secteurs allant de l'encadrement sur chantier, suivi de chantier, suivi de la production, mais également en bureau d'études, bureau des méthodes, bureau d'ingénierie. Il est à l'initiative et à la décision de recherche de solutions techniques, capable de s'adapter aux contraintes. Il maîtrise les règles de l'art en construction, fabrication et pose d'ouvrages, sa polyvalence en fait un responsable technique apprécié de tous. C'est un homme de communication en relation permanente avec tous les partenaires de l'entreprise.

La poursuite d'études

Le BTS est conçu pour permettre une intégration directe dans la vie active. Cependant, avec un bon dossier (ou une mention à l'examen), il est possible de poursuivre en licence professionnelle (dans les secteurs de l'industrie du bois, de la construction bois ...) ou d'intégrer certaines écoles d'ingénieur

Contact : Alain DUPONCHEL, Responsable Niveau TS
alain.duponchel@ozanam.eu



CAMPUS – Enseignement Supérieur
238 Faubourg de Roubaix - 59000 Lille
Tel : 03 20 21 98 80 - Fax : 03 20 06 05 42
Mail : lycee@ozanam.eu - www.groupe-oec.fr

