
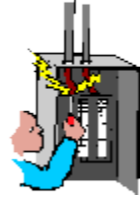





Filières	Architecture et Economie de la Construction	Bois	Electrotechnique	Energétique	Gros oeuvre	Ouvrages du bâtiment
						
CAP 2 ans Insertion dans le monde du travail		Constructeur Bois 12 Places	Préparation et réalisation d'ouvrages électriques 24 Places	1 / Installations Sanitaires 12 Places 2 / Installations Thermiques 12 Places	Maçon 12 Places	1/Serrurier Métallier 2/Constructeur d'Ouvrages du Bât. en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse 24 Places
Bac Pro 3 ans Insertion dans monde du travail poursuites d'études : vers un BTS	1 / Technicien d'études du Bâtiment : <i>Option A: Etude et Economie</i> 12 Places 2 / Technicien d'études du Bâtiment : <i>Option B: Assistant en Architecture</i> 12 Places	Technicien Constructeur Bois 15 Places	Electrotechnique Energie et Equipements Communicants 15 Places	Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques 24 Places	Technicien Bâtiment : Organisation et Réalisation du Gros Œuvre 15 Places	Ouvrages du Bâtiment : Métallerie 15 Places
Compétences que l'on va développer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- apprentissage d'un nouveau mode de communication : <ul style="list-style-type: none"> <li>- plans, coupes, perspectives</li> </ul> </li> <li>- utilisation de normes, règlements particuliers</li> <li>- calculs techniques, quantitatifs et estimatifs des projets</li> <li>- études technologiques des modes de construction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- préparer le processus de réalisation d'un ouvrage à partir du dossier architectural des concepts et normes de la construction bois et des contraintes de l'entreprise.</li> <li>- réaliser les ouvrages selon les techniques et procédés courants de préfabrication et de mise en œuvre de la charpente et de la construction bois.</li> <li>- organiser, animer et gérer le suivi de la réalisation d'un chantier de construction bois dans le cadre d'une équipe de plusieurs ouvriers et compagnons professionnels.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- être capable de réaliser des systèmes complexes avec comme énergie motrice l'électricité</li> <li>- distribution de l'énergie électrique: <ul style="list-style-type: none"> <li>-dans l'habitat</li> <li>-dans l'industrie</li> </ul> </li> <li>-automatisation de certaines fonctions -</li> <li>-programmation d'automates</li> <li>- mise en place des systèmes de protection : <ul style="list-style-type: none"> <li>-des personnes</li> <li>-des équipements</li> </ul> </li> <li>- élaboration de schémas électriques : <ul style="list-style-type: none"> <li>-de principe</li> <li>-multifilaires</li> </ul> </li> <li>- délivrance des niveaux : habilitation électrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- différentes techniques d'assemblages des canalisations : cuivre, fer, plastique, matériaux composites...</li> <li>- traitement de l'eau et de l'air</li> <li>- connaissance des différents systèmes de production d'eau chaude et de leur principe de fonctionnement</li> <li>- lecture de plan et principes de représentation des différents organes d'une installation</li> <li>- étude quantitative des installations</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- savoirs faire professionnels dans la mise en œuvre d'éléments préfabriqués dans le coulage du béton (briques, aggro, planchers, toitures...)</li> <li>- étude technologique des matériaux utilisés dans le métier et des principes de mise en œuvre.</li> <li>□- maîtrise de la lecture de documents techniques : <ul style="list-style-type: none"> <li>-plans</li> <li>-coupes</li> <li>-façades</li> </ul> </li> <li>- calculs de surfaces et de volumes + longueurs développées</li> <li>- principes de résistance des matériaux : calcul des charges sur poteaux, poutres et linteaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- connaissances des principes constructifs :</li> <li>- différentes solutions possibles</li> <li>- principe de représentation</li> <li>- maîtrise des diverses techniques de débit et d'assemblage en fonction de la dominante : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Serrurerie Métallerie</li> <li>- Aluminium Verre Matériaux de Synthèse</li> </ul> </li> <li>- mise en œuvre des fabrications et pose des ouvrages</li> </ul>

# Lycée des Métiers du Bâtiment

## Léonard de Vinci



Etablissement situé au Nord-Ouest de Montpellier, en face de Pierres Vives

Desservi par les lignes de tramway N°1 (Station St Paul)

et N°3 + Bus N° 19

Lycée disposant d'une demi-pension, d'une cafétéria et d'un Internat (60 Places)

Etablissement en rénovation et disposant d'équipements pédagogiques d'actualité et d'un réseau informatique très performant

U.F.A Léonard de Vinci

Ouverture Septembre 2013 formations en Apprentissage

B.T.S E.E.C. Etude et Economie de la Construction.

B.T.S. S.C.B.H. Systèmes Constructifs Bois et Habitat

Formations en 2 Ans en alternance favorisant l'insertion de futurs professionnels dans le monde économique.

C.A.P. ET B.P. Coiffure

C.A.P.. Vente

