L’offre de formation de l’établissement

Lycée des Métiers du Bâtiment et Confort de l’Habitat Le Blavet

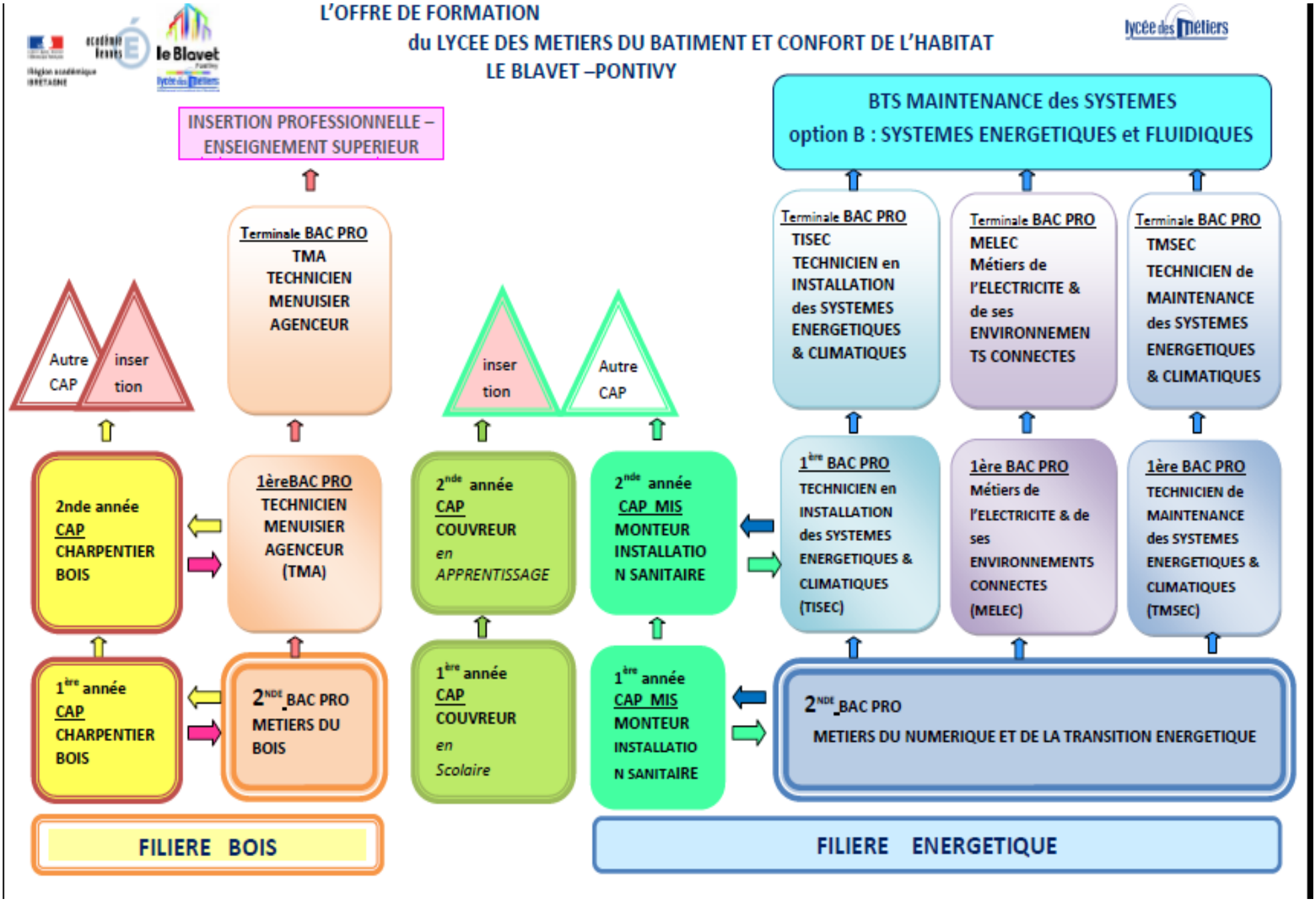
43 rue Charles Gounod
à Pontivy
www.lycee-blavet.fr

L'offre de formation du CAP au BTS

CAP *en 1, 2 ou 3 ans selon les profils et besoins des élèves*	Intitulé du diplôme
METIERS du BOIS	CAP CHARPENTIER BOIS CAP CONSTRUCTEUR BOIS (COB)
COUVERTURE	CAP COUVREUR 1 an en formation initiale + 1 an en apprentissage
ENERGETIQUE	CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES (MIS)

BAC PRO	Intitulé du diplôme
2nde PRO Métiers de la CONSTRUCTION DURABLE, BATIMENT et Travaux Publics	
AMENAGEMENT FINITIONS	Bac Pro* AMENAGEMENT FINITIONS du BATIMENT (AFB)
2nde PRO Métiers des ETUDES et de la MODELISATION NUMERIQUE DU BATIMENT	
ETUDES DU BATIMENT	Bac Pro TECHNICIEN d'ETUDES du BATIMENT option A : ETUDES et ECONOMIE (TB2E)
TOPOGRAPHIE	Bac Pro TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE (TGT)
2nde PRO Métiers du BOIS	
MENUISERIE AGENCEMENT	Bac Pro TECHNICIEN MENUISIER AGENCEUR (TMA)
2nde PRO Métiers du NUMERIQUE et de la TRANSITION ENERGETIQUE	
ELECTRO TECHNIQUE	Bac Pro Métiers de l'ELECTRICITE et de ses ENVIRONNEMENTS CONNECTES (MELEC)
ENERGETIQUE	Bac Pro TECHNICIEN en INSTALLATION des SYSTEMES ENERGETIQUES et CLIMATIQUES (TISEC) Bac Pro TECHNICIEN de MAINTENANCE des SYSTEMES ENERGETIQUES et CLIMATIQUES (TMSEC)

BTS	*Intitulé du diplôme*
ENERGETIQUE	BTS MAINTENANCE des SYSTEMES (BTS MSEF) option B : SYSTEMES ENERGETIQUES et FLUIDIQUES


L'OFFRE DE FORMATION
du LYCEE DES METIERS DU BATIMENT ET CONFORT DE L'HABITAT
LE BLAVET –PONTIVY
INSERTION PROFESSIONNELLE – ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
BTS MAINTENANCE des SYSTEMES
option B : SYSTEMES ENERGETIQUES et FLUIDIQUES
Terminale BAC PRO TMA TECHNICIEN MENUISIER AGENCEUR
Autre CAP
inser tion
inser tion
Autre CAP
Terminale BAC PRO TISEC TECHNICIEN en INSTALLATION des SYSTEMES ENERGETIQUES & CLIMATIQUES
Terminale BAC PRO MELEC Métiers de l'ELECTRICITE & de ses ENVIRONNEMENTS CONNECTES
Terminale BAC PRO TMSEC TECHNICIEN de MAINTENANCE des SYSTEMES ENERGETIQUES & CLIMATIQUES
2nde année CAP CHARPENTIER BOIS
1èreBAC PRO TECHNICIEN MENUISIER AGENCEUR (TMA)
2nde année CAP COUVREUR en APPRENTISSAGE
2nde année CAP MIS MONTEUR INSTALLATION SANITAIRE
1ère BAC PRO TECHNICIEN en INSTALLATION des SYSTEMES ENERGETIQUES & CLIMATIQUES (TISEC)
1ère BAC PRO Métiers de l'ELECTRICITE & de ses ENVIRONNEMENTS CONNECTES (MELEC)
1ère BAC PRO TECHNICIEN de MAINTENANCE des SYSTEMES ENERGETIQUES & CLIMATIQUES (TMSEC)
1ère année CAP CHARPENTIER BOIS
2NDE BAC PRO METIERS DU BOIS
1ère année CAP COUVREUR en Scolaire
1ère année CAP MIS MONTEUR INSTALLATION SANITAIRE
2NDE BAC PRO METIERS DU NUMERIQUE ET DE LA TRANSITION ENERGETIQUE
FILIERE BOIS
FILIERE ENERGETIQUE

CAP Charpentier bois

Métier du bois

En 2 ans après la 3ème

Construire entre ciel et terre

A partir de plans d'architectes, le charpentier dessine en grandeur réelle les formes de l'ouvrage avec tous les détails puis procède à la fabrication.

L'ouvrage permettra la pose des matériaux de couverture.

Il sait imaginer la charpente dans l'espace. L'outil informatique l'assiste de plus en plus.

Les domaines d'intervention sont nombreux et variés :

– charpente traditionnelle,
– constructions agricoles, bâtiments industriels,
– maisons à ossature bois, chalets,
– escaliers et coffrages d'art.

CAP Charpentier bois

Métier du bois

Évolution de carrière possible :

– Ouvrier qualifié : Vous travaillez sur les structures en atelier puis sur les chantiers.
– Chef d'atelier : A partir des plans, vous organisez la préparation de la structure pour qu'elle soit prête à être montée sur le chantier.
– Chef d'équipe : Vous supervisez l'organisation de l'équipe de charpentiers sur le chantier pour la mise en place des éléments préajustés en atelier.
– Chef de chantier : Vous prenez en charge toute l'organisation matérielle et humaine du chantier.
– Artisan : A votre compte, vous prenez en charge tout le chantier de charpente en collaboration avec l'architecte et les autres corps de métiers.

Cette formation s'adresse aux jeunes motivés par :

– la création,
– le dessin et la géométrie dans l'espace,
– le travail en équipe,
– l'autonomie,
– le travail en plein air.

CAP Constructeur Bois (COB)*

En 1 an après un CAP menuisier- CAP couvreur- CAP maçonnerie

Métier du bois

Construire l'ossature

A partir de plans, le constructeur réalise et pose des ouvrages en deux ou trois dimensions :
– charpentes, planchers,
– maisons à ossature bois...
– parquets, lambris, bardage…
– escaliers…

Pour ce faire, il sait :
– choisir les matériaux (bois ou dérivés),
– organiser le chantier (préparation des matériels, mise en sécurité du chantier),
– contrôler la qualité de l'ouvrage qu'il a réalisé.

Professionnel polyvalent, le constructeur adapte également ses procédés de mise en œuvre et de fabrication à l'évolution des techniques et produits. Il sait utiliser des outils manuels aussi bien que des machines conventionnelles.

Cette formation s'adresse aux jeunes motivés par :
– le travail en équipe,
-un métier aux multiples facettes techniques.

-* dernière année de mise en oeuvre

CAP Constructeur Bois (COB)*

Métier du bois

Les qualités nécessaires pour ce métier :

– Une bonne représentation des formes et volumes,
– l'habilité manuelle, le goût de l'esthétique.

Évolutions de carrière possibles :

– Ouvrier qualifié : Vous préparez les ouvrages en atelier puis en assurez le montage, la pose sur les chantiers.
– Chef d'équipe : Vous travaillez dans une équipe que vous dirigez pour assurer la réalisation des ouvrages.
– Artisan : A votre compte vous prendrez en charge tout le chantier de construction bois en collaboration avec les autres corps de métiers.

Poursuite d'études :

Au lycée du Blavet
– CAP Charpente
– BAC PRO Technicien Menuisier Agenceur
- BAC PRO Technicien d'Études du Bâtiment
(option Études et Économie)

- dernière année de mise en oeuvre*

CAP Couvreur

CAP (1 + 1) ***Se former selon une voie de formation différente***

En 2 ans après la 3e dont la 2nde année en apprentissage *

Entre ciel et toit, été comme hiver

Le titulaire du CAP Couvreur est un ouvrier professionnel du bâtiment qui assure l'étanchéité des toitures. Il exerce une activité en hauteur, à l'air libre, sous le soleil ou sous la pluie, et intervient sur des constructions neuves ou en rénovation. Un rôle-clé – Le couvreur intervient avec le maçon et le charpentier sur l'enveloppe du bâtiment et travaille aussi bien en construction neuve, rénovation ou restauration de patrimoine. Il réalise ou répare la toiture dans un but de protection et éventuellement d'amélioration esthétique et énergétique du bâtiment. Il participe à la préparation et à l'organisation du chantier.

Sous la responsabilité d'un chef d'équipe, il est capable de :

– mettre en place un échafaudage avec ses protections
– préparer la toiture (pose et réparation de voliges, insertion de matériau isolant, etc.)
– placer et fixer les tuiles, ardoises et autres matériaux de couverture
– appliquer des produits de traitement et de protection
– réaliser les ouvrages de zinguerie, d'étanchéité ou d'isolation extérieure

Les qualités nécessaires pour ce métier :

- **des connaissances en géométrie, en métré et en dessin**
- **l'aptitude au travail en hauteur**
- **de l'habileté, de la prudence, de l'endurance,**
- **le sens de l'équilibre**
- **l'esprit d'équipe et le sens des responsabilités**

CAP Couvreur

Évolution de carrière possible

L'emploi s'exerce au sein d'une équipe de 2 à 3 salariés pour des entreprises artisanales du bâtiment. Salarié d'une entreprise de bâtiment, il peut aussi s'installer à son compte comme artisan, se spécialiser dans un matériau, combiner son activité à la plomberie, au chauffage... Les débouchés sont assurés pour le couvreur qualifié.

Poursuite d'études : Le CAP débouche sur la vie active, mais il est possible, à certaines conditions, de poursuivre ses études en :

BP Couvreur

MC Maintenance en équipement thermique individuel ou MC Zinguerie

La Formation en 2 ans

1ère année : au Lycée, sous statut scolaire, pour acquérir des bases solides avec 7 semaines en entreprise pour se familiariser avec le monde du travail

2nde année : en apprentissage

Admission en 2nde année de CAP sous réserve de :

Avoir entre 16 ans et 29 ans

Avoir signé un contrat avec un maître d'apprentissage pour la durée de la formation.

Etre reconnu apte à l'exercice du métier lors de la visite médicale d'embauche

CAP Monteur Installateur Sanitaire (MIS)

Énergétique

lycée des métiers

En 2 ans après la 3e

Offrir le confort

Le plombier est le garant du bien être et du confort.

Il installe et assure la maintenance des appareils sanitaires (évier, baignoire, wc, machines à laver, chauffe eau), ainsi que les travaux annexes tels que protection incendie, et traitement des eaux.

Il intervient dans tous les types de bâtiments comme :

– les maisons particulières,
– les logements collectifs,
– les bâtiments industriels et publics.

Évolutions de carrière possibles

– Ouvrier qualifié : Vous travaillez en installation et maintenance. Vous êtes le garant du fonctionnement.
– Chef d'équipe : Vous supervisez l'organisation de l'équipe de plombiers sur le chantier.
– Chef de chantier : Vous prenez en charge toute l'organisation matérielle et humaine du chantier. Vous faites la liaison entre le plan et l'installation terminée.
– Artisan : A votre compte vous prendrez en charge tout le chantier en plomberie en collaboration avec les autres corps de métiers. Vous répondez à toutes les sollicitations des clients en maintenance et amélioration d'installations préexistantes.

QUALYCÉE

CAP Monteur Installateur Sanitaire (MIS)

Énergétique

Cette formation s'adresse aux jeunes motivés par :

– une pratique professionnelle diversifiée dans tous les domaines des fluides et de l'énergie,
– le développement d'habiletés gestuelles complexes,
– un travail nécessitant des qualités d'analyse et de curiosité,
– une activité demandant de l'ordre et de la propreté.

Poursuite d'études :

Au lycée du Blavet

BAC PRO Energétique Option A : Installation

Organisation de la 2nde professionnelle par Familles de métiers

Pour permettre aux élèves de se spécialiser dans un métier et d'avoir une connaissance élargie du champ professionnel auquel ils se destinent, la 2nde professionnelle a été structurée par familles de métiers.
L'élève choisit d'abord la famille de métiers puis la spécialité.
Jusqu'à présent un élève de 3e qui voulait s'engager en bac professionnel devait savoir précisément ce qu'il voulait faire pour choisir sa spécialité avant de rentrer au lycée. Dorénavant, en choisissant une famille de métiers, l'élève choisit un domaine qui lui plaît puis détermine la spécialité dans laquelle il veut se qualifier à la fin de l'année de 2de

.

L'idée est de proposer une 2de professionnelle commune à plusieurs spécialités de bac pro de la famille de métiers.

De cette manière, l'élève pourra :
- découvrir la famille de métiers qui lui plaît et affirmer progressivement ses choix,
- apprendre les savoir-faire communs à tous les métiers d'un même secteur,
- choisir, au cours de l'année de 2de professionnelle, son métier et sa spécialité.

Le Blavet, Lycée des Métiers du Bâtiment et Confort de l'Habitat, vous propose 4 2ndes à compétences communes dans les 4 Métiers du Bâtiment.

BAC PRO
La seconde par famille de métiers

- Parmi les secondes professionnelles possibles,
  4 familles de métiers au Lycée des Métiers du Bâtiment Le Blavet :

  - **Métiers de la construction durable, du bâtiment et des TP**
  - **Métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment**
  - **Métiers du numérique et de la transition énergétique**
  - **Métiers du bois**

- Qui préparent à : **7 Bac Professionnels** sous statut scolaire ou en apprentissage
  Pendant l'année de seconde,

➢ vous apprenez les savoir-faire communs à tous les métiers d'un même secteur.
➢ vous connaissez mieux chaque métier et
➢ vous pouvez choisir votre spécialité de baccalauréat.

Si vous choisissez une spécialité qui n'est pas enseignée dans votre lycée, vous pouvez changer d'établissement entre la seconde et la première.

Certaines spécialités n'appartiennent pas à une famille de métiers. Si la spécialité de baccalauréat que vous envisagez ne fait pas partie d'une des quatorze familles de métiers, vous la commencez dès la seconde et poursuivrez cette spécialité en classe de première sans participer à une opération d'orientation particulière.

L'OFFRE DE FORMATION
du LYCEE DES METIERS DU BATIMENT ET CONFORT DE L'HABITAT
LE BLAVET –PONTIVY

INSERTION PROFESSIONNELLE - ENSEIGNEMENT SUPERIEUR – MENTIONS COMPLEMENTAIRES

BTS MAINTENANCE des SYSTEMES
option B : SYSTEMES ENERGETIQUES et FLUIDIQUES

Terminale BAC PRO
AFB
AMENAGEMENT FINITIONS du BATIMENT

Terminale BAC PRO
TMA
TECHNICIEN MENUISIER AGENCEUR

Terminale BAC PRO
TEB EE
TECHNICIEN d'ETUDES du BATIMENT
option A : ETUDES & ECONOMIE

Terminale BAC PRO
TGT
TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE

Terminale BAC PRO
MELEC Métiers de l'ELECTRICITE & de ses ENVIRONNEMENTS CONNECTES (MELEC)

Terminale BAC PRO
TISEC
TECHNICIEN en INSTALLATION des SYSTEMES ENERGETIQUES & CLIMATIQUES (TISEC)

Terminale BAC PRO
TMSEC
TECHNICIEN de MAINTENANCE des SYSTEMES ENERGETIQUES & CLIMATIQUES (TMSEC)

1ère BAC PRO
AMENAGEMENT FINITIONS du BATIMENT (AFB)

1èreBAC PRO
TECHNICIEN MENUISIER AGENCEUR (TMA)

1ère BAC PRO
TECHNICIEN d'ETUDES du BATIMENT
option A : ETUDES & ECONOMIE

1ère BAC PRO
TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE (TGT)

1ère BAC PRO
Métiers de l'ELECTRICITE & de ses ENVIRONNEMENTS CONNECTES (MELEC)

1ère BAC PRO
TECHNICIEN en INSTALLATION des SYSTEMES ENERGETIQUES & CLIMATIQUES (TISEC)

1ère BAC PRO
TECHNICIEN de MAINTENANCE des SYSTEMES ENERGETIQUES & CLIMATIQUES (TMSEC)

2NDE
METIERS DE LA CONSTRUCTION DURABLE, DU BATIMENT & DES TP

2NDE
METIERS DU BOIS

2NDE
METIERS DES ETUDES ET DE LA MODELISATION NUMERIQUE DU BATIMENT

2NDE
METIERS DU NUMERIQUE ET DE LA TRANSITION ENERGETIQUE

2nde BAC PRO METIERS de la CONSTRUCTION DURABLE, du BATIMENT et TP

Compétences professionnelles communes aux secteurs du bâtiment des spécialités de bac pro :

- **Aménagement et Finitions du Bâtiment – AFB -**
- Interventions sur le patrimoine bâti option A maçonnerie, B Charpente, C Couverture
- Menuiserie aluminium-verre
- Ouvrages du bâtiment : métallerie – OBM -
- Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre – TBORGO -
- Travaux publics– TP-

NB : Les élèves choisissent, en fin de 3ème Générale ou Prépa-Métier, cette famille de métiers s'ils sont intéressés par l'apprentissage de compétences professionnelles communes aux secteurs du bâtiment, des travaux publics en vue de préparer une des spécialités de baccalauréat professionnel. Les élèves vont découvrir ces spécialités de Bac Pro puis choisir progressivement, à la fin de la seconde, le Bac Pro qui correspondra à leur choix professionnel.

BAC PRO Aménagement Finition Bâtiment (AFB)

En 2 ans après 2nde BAC PRO METIERS de la CONSTRUCTION DURABLE, du BATIMENT et TP

Aménagement finition du bâtiment

Colorer la maison

Spécialiste des revêtements du sol au plafond, le peintre, après avoir préparé et assaini les supports, réalise les travaux pour protéger et embellir les bâtiments neufs et anciens.

– A l'intérieur, il peint, pose des papiers peints, des revêtements textiles ou plastiques,
– Il effectue aussi de la décoration : patines, peinture à l'ancienne…
-Il réalise l'aménagement et la distribution des espaces à l'aide de composants tels que : plaque de plâtre, carreau de plâtre,
– A l'extérieur, il réalise ravalements et protection des façades.

Professionnel de haut niveau, il ne doit pas commettre d'erreur : le résultat de son travail est le quotidien de ses clients.

BAC PRO Aménagement Finition Bâtiment (AFB)

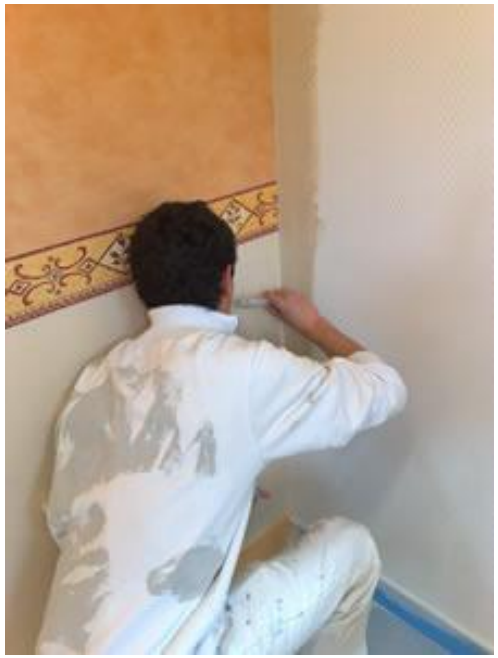
Aménagement finition du bâtiment

Créer le décor

Le bac professionnel Aménagement–Finition permet à son titulaire de postuler plus rapidement à des postes de responsabilité dans son entreprise.

Grâce aux connaissances acquises en cours de formation, le professionnel bachelier est à même de gérer tous les champs d'activité des métiers de la finition :

– il conseille les clients,
– il établit les devis,
– il élabore ses commandes auprès des fournisseurs,
– il participe à la réalisation du chantier.



Ses compétences lui permettent d'intervenir sur des domaines aussi différents que la plâtrerie, la peinture, les revêtements muraux et les revêtements de sol.

BAC PRO Aménagement Finition Bâtiment (AFB)

Aménagement finition du bâtiment

Évolution de carrière possible

Le titulaire d'un baccalauréat professionnel Aménagement – Finition peut rapidement orienter sa carrière vers des postes de responsabilité, tels que Chef de chantier ou d'équipe.

Grâce à ses compétences, il peut également envisager la création de son entreprise.

Cette formation s'adresse aux jeunes motivés par :

– un métier aux multiples facettes techniques et relationnelles,
– une activité en perpétuelle évolution,
– un diplôme reconnu sur le marché du travail,
– la perfection et le travail soigné,
– le contact avec la clientèle.

2nde BAC PRO METIERS des ETUDES et de la MODELISATION NUMERIQUE du BATIMENT

Compétences professionnelles communes aux secteurs du bâtiment des spécialités de bac pro :

- **Technicien d'études du bâtiment option A études et économie – TB2E –**
- Technicien d'études du bâtiment option B assistant en architecture
- **Technicien géomètre – topographe – TGT -**

NB : Les élèves choisissent, en fin de 3ème Générale ou Prépa-Métier, cette famille de métiers s'ils sont intéressés par l'apprentissage de compétences professionnelles communes aux secteurs du bâtiment en vue de préparer une des spécialités de baccalauréat professionnel. Les élèves vont découvrir ces spécialités de Bac Pro puis choisir progressivement, à la fin de la seconde, le Bac Pro qui correspondra à leur choix professionnel.

BAC PRO Technicien d'études du bâtiment option étude et économie de la construction (TEB 2E)

Études du bâtiment

En 2 ans après 2nde BAC PRO METIERS des ETUDES et de la MODELISATION NUMERIQUE du BATIMENT

Construisons ensemble

Les besoins

Les entreprises du bâtiment ont de plus en plus besoin de personnels d'encadrement polyvalents. Ces personnels doivent posséder de larges connaissances dans l'acte de construire, aimer prendre des initiatives, avoir le sens des responsabilités et du relationnel.

La formation professionnelle

La formation cible le « Tout Corps d'Etat » en se divisant en 3 domaines principaux :

– Elaboration de projet à partir de calculs et dessins s'appuyant sur les règles et normes en vigueur.

– L'économie de la construction qui englobe le métré et l'estimation des coûts des travaux.

– La préparation et le suivi des travaux, qui comprend les démarches administratives, la définition des besoins sur chantiers, l'élaboration de plannings et le suivi de l'exécution.

BAC PRO Technicien d'études du bâtiment option étude et économie de la construction (TEB 2E)

Études du bâtiment

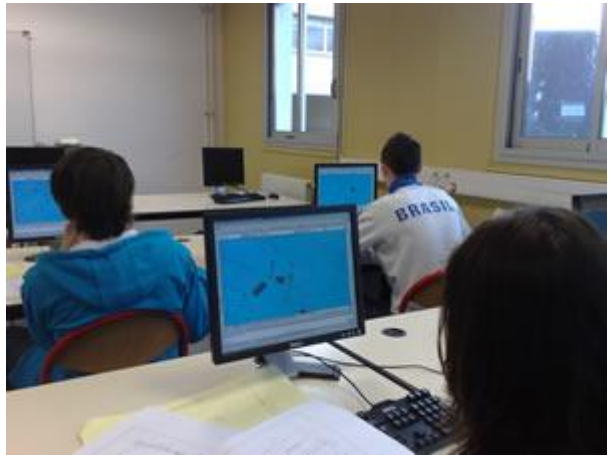
Les débouchés :

Au titulaire du bac TEB, plusieurs possibilités d'emplois existent. Les principaux sont :
- **Les entreprises du bâtiment TCE**
- **La maîtrise d'œuvre : Architecte, Maitre-d'œuvre ...**
- **Collectivités: Service technique de ville, hôpital ...**
- **Filière matériaux: négoce, fabricant …**

Les poursuites d'études :

Les poursuites d'études se font principalement vers les BTS du bâtiment suivants :
- **Etudes et Economie de la construction (EEC),**
- **Bâtiment,**
- **Enveloppe du bâtiment.**

Cette formation s'adresse aux personnes motivées par :
- **Une approche globale de la construction de bâtiments,**
- **Le contact humain avec les partenaires de la construction,**
- **La prise d'initiatives et de responsabilités.**



Topographie

BAC PRO Technicien Géomètre –Topographe (TGT)

le Blavet Pontivy
lycée des métiers
Bâtiment et confort de l'habitat

En 2 ans après 2nde BAC PRO METIERS des ETUDES et de la MODELISATION NUMERIQUE du BATIMENT

Etablir des études de terrain

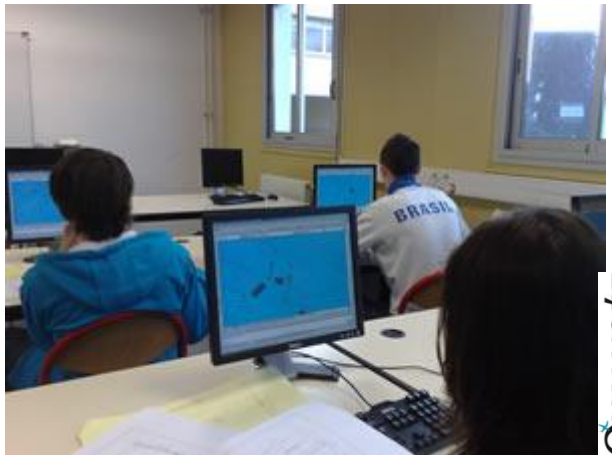
Levés, implantations, plans, reconnaissances de limites, en liaison avec les règlements d'urbanisme.

- **en extérieur, pour les levés de reliefs de terrain avec du matériel de haute technicité,**
- **en intérieur, pour l'exploitation des données recueillies.**

En détails :

- **Levés,**
- **Implantations,**
- **Bornage (reconnaissance),**
- **Élaboration de dossiers d'urbanisme,**
- **Techniques immobilières (loi CARREZ, décomposition**

Tous ces domaines d'implication font appel à l'outil informatique et aux logiciels spécialisés.



lycée des métiers

QUALYCÉE

BAC PRO Technicien Géomètre – Topographe (TGT)

Topographie

Évolution de carrière

En fonction de vos aspirations, la vie active peut s'ouvrir à vous

- dans un cabinet de géomètre-expert ou une entreprise de TP – Génie Civil,
- dans des services techniques municipaux, de l'Equipement, au service du Cadastre ou de l'IGN (par concours d'accès).

Cette formation s'adresse aux jeunes motivés par :

– le travail en équipe, à l'extérieur comme au bureau,
– les contacts humains,
– la mobilité,
– la rigueur.

Poursuite d'études

- BTS

2nde BAC PRO METIERS du BOIS

Compétences professionnelles communes aux secteurs du bâtiment des spécialités du bac pro :

- **Technicien Menuisier Agenceur (TMA)**

NB : Les élèves choisissent, en fin de 3ème Générale ou Prépa-Métier, cette famille de métiers s'ils sont intéressés par l'apprentissage de compétences professionnelles communes aux secteurs du bâtiment en vue de préparer une des spécialités de baccalauréat professionnel. Les élèves vont découvrir ces spécialités de Bac Pro puis choisir progressivement, à la fin de la seconde, le Bac Pro qui correspondra à leur choix professionnel.

BAC PRO Technicien Menuisier Agenceur (TMA)

Métier du bois

En 3 ans après la 3e

Concevoir et réaliser

Le (la) titulaire du Bac Pro TMA est un(e) technicien(ne) d'atelier et de chantier en agencement. Il lui faudra :

– préparer le processus de réalisation d'un ouvrage à partir du dossier de l'architecte, des concepts et des normes de la menuiserie et de l'agencement,

– réaliser les ouvrages selon les techniques et procédés courants de fabrication et de pose et maîtriser les tracés de formes complexes dans l'espace,

– organiser, animer et gèrer le suivi de la réalisation d'un chantier dans le cadre d'une équipe de plusieurs ouvriers et compagnons professionnels,

– utiliser des machines à commande numérique (toupie, défonceuse, …),

– utiliser des logiciels de Dessin Assisté par Ordinateur.

BAC PRO Technicien Menuisier Agenceur (TMA)

Métier du bois

Évolution de carrière possible

Professionnels polyvalents, les techniciens d'atelier et de chantier peuvent être amenés à occuper différents postes dans l'entreprise.

Ils seront amenés, après quelques années d'expérience, à encadrer des équipes de fabrication ou de pose.

Leur savoir-faire est recherché dans tous types d'entreprises de menuiserie.

Cette formation s'adresse aux jeunes motivés par :

– un métier aux multiples facettes techniques et relationnelles,
– une activité de responsabilité,
-un travail nécessitant un esprit de synthèse, des qualités d'analyse et d'adaptation,
– une activité toujours renouvelée.

2nde BAC PRO METIERS
du NUMERIQUE et de la TRANSITION ENERGETIQUE

Compétences professionnelles communes aux secteurs du bâtiment des spécialités de bac pro :

- **Technicien MELEC Métiers de l'Electricité et de ses environnements connectés**
- **Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques » (TISEC)**
- **Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques (*TMSEC*)**

NB : Les élèves choisissent, en fin de 3ème Générale ou Prépa-Métier, cette famille de métiers s'ils sont intéressés par l'apprentissage de compétences professionnelles communes aux secteurs du bâtiment en vue de préparer une des spécialités de baccalauréat professionnel. Les élèves vont découvrir ces spécialités de Bac Pro puis choisir progressivement, à la fin de la seconde, le Bac Pro qui correspondra à leur choix professionnel.

BAC PRO MELEC
Métiers de l'Electricité
et de ses environnements connectés

Électro technique

En 3 ans après la 3e

L'énergie électrique

Le titulaire de ce diplôme intervient dans : la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique.

– Il s'occupe de l'organisation et de la planification de chantiers, de la réalisation des installations électriques et des réseaux, de leur mise en service, de leur maintenance.

– Avec l'évolution des techniques et technologies, il met en oeuvre ou intervient également sur les réseaux et équipements destinés à transmettre et à traiter la voix, les données et les images ainsi que sur ceux concernant la sécurité des personnes et des biens.

BAC PRO MELEC
Métiers de l'Electricité
et de ses environnements connectés

Électro technique

Débouchés :

Il pourra aussi bien travailler pour des entreprises artisanales que pour des moyennes ou grandes entreprises, en atelier ou sur un chantier, dans les secteurs de l'industrie, des services, de l'habitat et des équipements publics.

– habitat / tertiaire : le professionnel intervient majoritairement sur l'application finale se rapportant au champ d'application habitat/tertiaire.

– industriel : le professionnel intervient majoritairement sur l'application finale se rapportant au champ d'application industriel.

Poursuites d'études :

- Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS électrotechnique.

- Une spécialisation est possible en MC ou FCIL.

BAC PRO Énergétique
Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques » (TISEC)
/ Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques (*TMSEC*)

Énergétique

En 3 ans après la 3e

Option A : Technicien d'installation et mise en œuvre des systèmes énergétiques et climatiques.

Option B : Technicien de gestion et maintenance des systèmes énergétiques et climatiques.

Dominer l'énergie

Ce bac professionnel se décline en deux options :

– option A : Installation et mise en œuvre. Appelé à travailler essentiellement à la préparation et à l'installation des circuits de chauffage ou de climatisation.

– option B : Gestion et maintenance. Appelé à travailler à la mise en service et à la conduite des installations de chauffage et de climatisation.

BAC PRO Énergétique
Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques » (TISEC)
/ Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques (*TMSEC*) *

Énergétique

Évolution de carrière possible

Le titulaire d'un baccalauréat professionnel énergétique peut occuper des fonctions de premier encadrement dans l'entreprise. Il pourra ainsi prendre en charge une équipe de monteurs chauffagistes , plombiers ou frigoriste et participer à l'élaboration de l'ensemble de l'installation.

Cette formation s'adresse aux jeunes motivés par :

– un métier aux multiples facettes techniques et relationnelles,
– une activité en perpétuelle évolution,
– un diplôme reconnu sur le marché du travail,
– une formation orientée vers la polyvalence technique et intellectuelle,
-une activité nécessitant initiative, esprit logique et méthode.

-* poursuite d'études vers le BTS MSEF

BTS Maintenance des Systèmes
option B : systèmes Energétiques et Fluidiques

Énergétique

En 2 ans après le bac S, bac pro MEI / MELEC/ TFCA/ TISEC ou TMSEC, bac STI2D,

Sous statut scolaire ou en apprentissage

Spécialiste de la maintenance, le titulaire de ce diplôme intervient sur les sites de production aéronautique, automobile, navale, sites de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique, agroalimentaire, sites de production d'énergie électrique.

Au-delà des enseignements généraux (culture générale et expression, langue vivante, mathématiques, physique et chimie) et de l'accompagnement personnalisé,
Les enseignements pluri-technologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) rendent l'élève capable :
-de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements,
-d'établir le plan de réparation et
-d'assurer la remise en service de l'installation.

L'option B systèmes énergétiques et fluidiques permet de maîtriser le fonctionnement des installations dans les applications variées tels que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur, etc)

BTS Maintenance des Systèmes

option B : systèmes Energétiques et Fluidiques

Énergétique

Formation en alternance avec 2 possibilités d'intégration :

- **Sous statut scolaire, l'élève est en stage d'immersion pendant 4 semaines en fin de 1re année et 6 semaines au 1er semestre de la 2e année (350 heures en entreprise au total)**
- **Sous statut apprenti (38,5 semaines en centre de formation au total)**

dans des entreprises exerçant des activités de maintenance et de conduite d'installation énergétique.

Débouchés professionnels : Technicien de maintenance en charge des activités énergétiques et fluidiques (sédentaire sur site ou itinérant)

Évolution de carrière possible :

Aujourd'hui, les entreprises sont de plus en plus appelées à travailler sur de nouveaux systèmes, à expérimenter de nouvelles machines pour être plus à même de répondre à la demande croissante de diversification énergétique des marchés mondiaux dans un contexte de mondialisation, de haute technologie et de révolution énergétique, et dans le cadre du développement durable et des énergies renouvelables.

Poursuites d'études :

Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence LMD (mention sciences pour l'ingénieur par ex.) ou en écoles d'ingénieurs (éventuellement après une CPGE Classe préparatoire technologie industrielle post bac + 2 type ATS).

L’apprentissage au lycée professionnel LE BLAVET - Pontivy

Les diplômes professionnels, comme le CAP et le bac pro, peuvent se préparer en apprentissage.

La transformation de la voie professionnelle fixe un objectif de présence de l'apprentissage dans chaque lycée professionnel : il s'agit d'offrir à chaque jeune la possibilité de construire son parcours selon des modalités d'alternance différentes (scolaire ou apprentissage), d'organiser ce parcours de façon souple et personnalisée et de le sécuriser par la présence, au sein d'un même lieu, de formation sous statut scolaire et d'apprenti.

L'apprentissage repose sur le principe de l'alternance entre enseignement théorique en Lycée professionnel ou en Greta C.F.A. et enseignement du métier chez l'employeur, avec lequel l'apprenti a signé son contrat de travail.

Comme tout contrat de travail, il donne lieu à une rémunération.

■Des spécificités : possibilités de parcours « mixtes » : Des passerelles entre l’apprentissage et la voie scolaire sont créées dans tous les lycées professionnels.

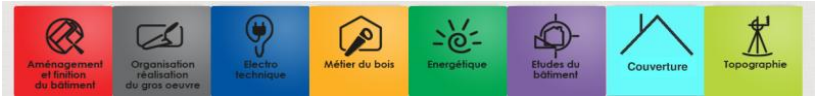
- Vous pouvez commencer votre CAP ou Baccalauréat professionnel sous statut scolaire, comme élève, et engager un apprentissage en 2nde année de CAP /1ère Bac Pro ou Terminale Bac Pro en tant qu’apprenti.
- Ou vous pouvez commencer votre baccalauréat professionnel en apprentissage et le continuer, toujours au Lycée Professionnel, sous statut scolaire en première ou en terminale

L'apprentissage au lycée professionnel LE BLAVET - Pontivy

➢Démarche

1. Rechercher une entreprise d'accueil, dès janvier/février pour intégrer l'entreprise en septembre , en contrat d'apprentissage,
2. Signer le contrat avec l'employeur, qui vous inscrit en formation au Lycée Pro
3. Vérifier que l'activité en entreprise correspond au diplôme que nous préparons

   ⮟

   Vous recherchez un Lycée Professionnel capable de vous accompagner sur un parcours diplômant, en alternance ?

4. Contactez-nous au : **02 97 25 35 40** pour plus d'informations
   - **Durée du contrat :** 2 ans pour un CAP , 3 ans pour un bac pro et 2 ans pour un BTS
   - **Durée de la formation** : Pour les diplômes professionnels relevant de l'éducation nationale, les durées de formation applicables sont fixées comme suit :
     - CAP : 800 heures (2 ans) ou 400 heures (1 an)
     - BAC PRO : 1850, 1350 ou 675 heures (*respectivement pour 3 ans, 2 ans ou 1 an)*
     - BTS : 1350 heures (2 ans) ou 675 heures (1an)
   - **Lieu :** Cours au lycée professionnel, en alternance avec les périodes de travail chez l'employeur
   - **Conditions :** Avoir entre 16 et 30 ans