



LES MARCS D'OR
LYCÉE POLYVALENT

BAC PRO TECHNICIEN GÉOMÈTRE TOPOGRAPHE

Ce diplôme prépare au métier de **Technicien Géomètre Topographe**.

Il exerce son activité dans les domaines de l'aménagement du territoire de l'urbanisme (paysages et aménagement,...), du foncier (divisions de parcelles,...) et de l'information géographique. Il effectue des mesures sur le terrain, il réalise des plans et participe à des opérations d'aménagement du territoire.

Il est donc amené à : Faire des relevés sur site, observer, collecter des informations avec les outils dédiés, calculer des mesures de terrain, maîtriser les logiciels de dessin : DAO,...

ADMISSION

Après une 3ème, 3ème Prépa Métiers ou réorientation après une 2nde.

Accès par la classe de seconde "Métiers des Etudes et de la Modélisation Numérique du Bâtiment"

Durée de la formation : 3 ans

22 semaines de formation en entreprise au cours des trois années scolaires.

Formation sous statut scolaire ou en apprentissage (à partir de la classe de première)

CONTENUS DE LA FORMATION

Enseignement professionnel :

- Activités de terrain : Manipulation des instruments topographiques
- Mesures de distances, d'angles horizontaux et verticaux, nivellement direct, levers de terrain, de façade, implantation d'ouvrages,...
- Calculs topométriques
- Utilisation de documents graphiques
- Connaissance de Droit, Urbanisme, Foncier
- Connaissance du domaine d'intervention du géomètre : bâtiment, travaux publics, routes, ouvrages d'art
- Utilisation de l'outil informatique : réalisation de dossiers (chantiers réels) en CAO et DAO (calcul et dessin assistés par ordinateur), digitalisation de plans, traitement numérique,

Enseignement général :

Français, Mathématiques – Sciences physiques, Histoire-géographie, Economie Gestion, Anglais, Arts appliqués, Prévention Sécurité Environnement (PSE), Éducation physique et sportive

ET APRÈS ?

POURSUITES D'ÉTUDES :

BTS Topographe (diplôme souhaité par la Profession).

BTS Travaux Publics, BTS Technico Commercial spécialité matériaux du bâtiment (Formations dispensées au lycée Les Marcs d'Or)

VIE ACTIVE

Le Technicien Géomètre – Topographe trouve une insertion dans les cabinets de géomètres, les sociétés de topographie, les bureaux d'études techniques, les entreprises de travaux publics, les services techniques des villes.

24 RUE DU FORT DE LA MOTTE GIRON
BP202 - 21006 DIJON CEDEX

LYC21-MARCSOR.AC-DIJON.FR
CE.0211986V@AC-DIJON.FR

☎ 03 80 41 00 60

🖥 lyc-lesmarcsdor-dijon.eclat-bfc.fr

📘 LYCEELESMARCSOR





LES MARCS D'OR
LYCÉE POLYVALENT

BAC PRO MÉTIERS ET ARTS DE LA PIERRE

Ce diplôme prépare au métier de **Tailleur de pierre** avec une approche artisanale et une approche industrielle par l'utilisation de systèmes numériques.

Il aborde la fabrication et la pose d'éléments de décors en pierre, marbre, granit... dans la construction neuve ou la réhabilitation d'ouvrages. Il permet de maîtriser les techniques de relevé et de traçage préalable à la réalisation des éléments de décor en pierre et de réaliser la taille des pierres et des marbres en choisissant les matériels et les machines adéquats.

ADMISSION

Après une 3^{ème}, 3^{ème} Prépa Métiers ou réorientation après une 2^{nde}.
Section européenne allemand, et
Mention EUROPRO allemand

Durée de la formation : 3 ans

22 semaines de formation en entreprise au cours des trois années scolaires.

Formation sous statut scolaire ou en apprentissage (à partir de la classe de première)

CONTENUS DE LA FORMATION

Enseignement professionnel :

- Conception et création du produit
- Organisation et gestion de la fabrication : (gestion des moyens humains et matériels)
- Mise en œuvre de la fabrication et ses contraintes
- Réalisation de calepinage, relevé d'architecture, stéréotomie (DAO), épure
- Conception d'un projet et réalisation à l'atelier

Enseignement général :

- Français
- Mathématiques – Sciences physiques
- Histoire-géographie
- Economie Gestion
- Anglais
- Prévention Sécurité Environnement (PSE)
- Éducation physique et sportive

ET APRÈS ?

POURSUITES D'ÉTUDES :

- DMA Décor architectural option décor du mur.
- DN Made
- BP Tailleur de pierre des monuments historiques
- BTS du secteur bâtiment

VIE ACTIVE

En PME/PMI ou dans l'Artisanat pour la construction, la restauration du patrimoine, la marbrerie funéraire et d'ameublement.

24 RUE DU FORT DE LA MOTTE GIRON
BP202 - 21006 DIJON CEDEX

☎ 03 80 41 00 60

💻 lyc-lesmarcsdor-dijon.eclat-bfc.fr

LYC21-MARCSOR.AC-DIJON.FR
CE.0211986V@AC-DIJON.FR

📘 LYCEELESMARCSOR





LES MARCS D'OR
LYCÉE POLYVALENT

BAC PRO

TECHNICIEN DU BÂTIMENT ORGANISATION ET RÉALISATION DU GROS-OEUVRE

Ce diplôme prépare au métier de **Maçon spécialisé en gros œuvre dans le domaine du bâtiment et des travaux publics**. Il réalise sur des chantiers de construction neuve, de rénovation ou de réhabilitation, l'ensemble des travaux de gros œuvre dans les secteurs suivants : construction de maisons individuelles, construction de bâtiments divers (immeubles d'habitation, bureaux,...), construction d'ouvrages d'art (pont,...), travaux de maçonnerie (briques, bloc de béton manufacturé,...), réalisation d'éléments en béton armé pour la construction (coulés sur place ou pré-fabriqués) : coffrage, façonnage et mise en place des armatures et coulage du béton.

Son activité requiert une bonne connaissance des matériaux et de leur mise en œuvre, des matériels, des règles techniques et de sécurité.

ADMISSION

Après une 3ème, 3ème Prépa Métiers
ou réorientation après une 2nde.

Accès par la classe de seconde
"Métiers de la Construction Durable,
du Bâtiment et des Travaux Publics"

Durée de la formation : 3 ans

22 semaines de formation en entreprise
au cours des trois années scolaires.

Formation sous statut scolaire ou en
apprentissage (à partir de la classe de
première)

CONTENUS DE LA FORMATION

Enseignement professionnel :

- Préparation, organisation et gestion de chantier :
 - Analyse technique et choix constructifs de la construction.
 - Encadrement du chantier et suivi des travaux.
- Mise en œuvre de matériaux
- Technologie
- Etude des constructions
- Formation travail en hauteur (R408), SST

Enseignement général :

- Français
- Mathématiques – Sciences physiques
- Histoire-géographie
- Economie Gestion
- Anglais
- Arts appliqués
- Prévention Sécurité Environnement (PSE)
- Éducation physique et sportive

ET APRÈS ?

POURSUITES D'ÉTUDES :

BTS Bâtiment; BTS technico-commercial spécialité matériaux du bâtiment, BTS Enveloppe du Bâtiment (Formations dispensées au lycée Les Marcs d'Or)

VIE ACTIVE

Ce Technicien peut travailler dans une entreprise artisanale, une PME ou une grande entreprise.

Ses activités sont liées à : la production, des chantiers de constructions neuves, la rénovation ou la réhabilitation d'importance et de destinations diverses.

24 RUE DU FORT DE LA MOTTE GIRON
BP202 - 21006 DIJON CEDEX

LYC21-MARCSOR.AC-DIJON.FR
CE.0211986V@AC-DIJON.FR

☎ 03 80 41 00 60

💻 lyc-lesmarcsdor-dijon.eclat-bfc.fr

📘 LYCEELESMARCSOR





LES MARCS D'OR
LYCÉE POLYVALENT

BAC PRO AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT

Ce diplôme prépare au métier de **Plaquiste-Peintre**. Ce technicien intervient sur des chantiers de construction neuve, de rénovation ou de réhabilitation et travaille soit en intérieur (souvent dans des locaux occupés) soit en extérieur (façades). Il est souvent en responsabilité des travaux, et a en charge la mise en œuvre des ouvrages de partition intérieure (cloisons, plafonds), la pose de revêtements (murs, sols) et l'application de produits de finition.

ADMISSION

Après une 3ème, 3ème Prépa Métiers ou réorientation après une 2nde.

Accès par la classe de seconde professionnelle "Métiers de la Construction Durable, du Bâtiment et des Travaux Publics"

Durée de la formation : 3 ans

22 semaines de formation en entreprise au cours des trois années scolaires.

CONTENUS DE LA FORMATION

Enseignement professionnel :

- Préparation, organisation et gestion de chantier.
- Encadrement de chantier et gestion de travaux.
- Réalisation de travaux dans le cadre de constructions neuves ou de rénovation de bâtiments :
 - Aménagement (plafonds, cloisons,... avec des produits préfabriqués à base de plâtre ou de terre cuite).
 - Application de produits liquides et pâteux (manuellement et mécaniquement).
 - Réalisation de travaux de décoration, harmonisation.
 - Pose de carrelages et de faïences.
 - Pose de revêtements muraux et de sols.
 - Réalisation de travaux de ravalement (RPE) et d'isolation de façades (ITE)

Enseignement général :

- Français
- Mathématiques – Sciences physiques
- Histoire-géographie
- Economie Gestion
- Anglais
- Enseignement moral et civique
- Arts appliqués
- Prévention Sécurité Environnement (PSE)
- Éducation physique et sportive

ET APRÈS ?

POURSUITES D'ÉTUDES :

BTS Aménagement et Finition, BTS Bâtiment, BTS Technico Commercial (Formations dispensées au lycée Les Marcs d'Or), BP Peintre Applicateur de revêtements, Mention Complémentaire Peinture Décoration, mention complémentaire Plaquiste DEUST (Compagnons du Devoir)

VIE ACTIVE

Dans les entreprises spécialisées dans la réalisation de travaux d'aménagement, de finition, de décoration (ouvrages neufs, réhabilitation, entretien). Organisation et gestion de chantier – Encadrement d'une équipe.

24 RUE DU FORT DE LA MOTTE GIRON
BP202 - 21006 DIJON CEDEX

LYC21-MARCSOR.AC-DIJON.FR
CE.0211986V@AC-DIJON.FR

☎ 03 80 41 00 60

💻 lyc-lesmarcsdor-dijon.eclat-bfc.fr

📘 LYCEELESMARCSOR





LES MARCS D'OR
LYCÉE POLYVALENT

BAC PRO

TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT

OPTION A ÉTUDES ET ÉCONOMIE

Ce diplôme prépare à différents métiers : **Dessinateur DAO** en cabinet de maîtrise d'œuvre ou en bureau d'études techniques, **Mètreur**, **Technicien d'étude de prix** en cabinet d'économiste de la construction ou en entreprise, **Technicien chargé du suivi des travaux**. Il définit à partir de plans et de descriptifs les coûts d'un projet de construction. Il mesure sur les plans (travaux neufs) ou sur le chantier (travaux de rénovation) les quantités de matériaux qui seront nécessaires à la réalisation du projet (ex : linéaire de gouttières, surface de peinture, volume de béton...). Il en évalue ensuite les coûts, consulte les fournisseurs, puis établit un devis. Il participe également à l'élaboration de plans sur DAO, de plannings...

ADMISSION

Après une 3ème, 3ème Prépa Métiers ou réorientation après une 2nde.

Accès par la classe de seconde :
"Métiers des Etudes et de la
Modélisation Numérique du
Bâtiment"

Durée de la formation : 3 ans

22 semaines de formation en
entreprise au cours des trois
années scolaires.

CONTENUS DE LA FORMATION

Enseignement professionnel :

- Analyse d'un programme de construction
- Production de documents graphiques
- Elaboration d'éléments de présentation
- Présentation d'une activité de suivi de chantier
- Suivi économique d'un projet
- Suivi de travaux

Enseignement général :

- Français
- Mathématiques – Sciences physiques
- Histoire-géographie
- Economie Gestion
- Anglais
- Arts appliqués
- Prévention Sécurité Environnement (PSE)
- Éducation physique et sportive

ET APRÈS ?

POURSUITES D'ÉTUDES :

BTS Etude et Economie de la Construction. BTS Bâtiment, BTS Technico-Commercial (Matériaux du bâtiment), BTS Travaux Publics, BTS Enveloppe du Bâtiment (Formations dispensées au lycée Les Marcs d'Or à DIJON)

VIE ACTIVE

- Mètreur en bureau d'économie de la construction en entreprises de gros-œuvres ou de second œuvre.
- Technicien chargé de la préparation et du suivi de chantier.
- Dessinateur en DAO en bureau d'architecture ou en bureau d'études.

24 RUE DU FORT DE LA MOTTE GIRON
BP202 - 21006 DIJON CEDEX

LYC21-MARCSOR.AC-DIJON.FR
CE.0211986V@AC-DIJON.FR

☎ 03 80 41 00 60

🖥 lyc-lesmarcsdor-dijon.eclat-bfc.fr

📘 LYCEELESMARCSOR





LES MARCS D'OR
LYCÉE POLYVALENT

BAC PRO

TECHNICIEN CONSTRUCTION BOIS

Ce diplôme prépare au métier de **Charpentier bois**.

Il intervient en atelier et sur chantier pour fabriquer et mettre en œuvre des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente bois.

Exemples : (charpentes traditionnelles, maison à ossature bois, bardages, structures en poteaux poutres,...).

Son activité consiste à préparer, réaliser, organiser, animer, gérer les exécutions d'un chantier de construction bois. Il peut encadrer une équipe.

ADMISSION

Après une 3ème, 3ème Prépa Métiers
ou réorientation après une 2nde.

Durée de la formation : 3 ans

**22 semaines de formation en
entreprise au cours des trois
années scolaires.**

**Formation sous statut
scolaire ou en apprentissage
(à partir de la classe de
première)**

CONTENUS DE LA FORMATION

Enseignement professionnel :

- Réalisation d'ouvrages :
 - Fabrication et pose de charpentes traditionnelles, de parois verticales (murs porteurs, poutres, poteaux ...), de parois horizontales (plancher, solivage,...)
 - Pose de revêtement (lambris, bardages ...), de menuiseries extérieures dans la construction ossature bois (portes, fenêtres).
- Technologie : moyens et techniques de fabrication et de mise en œuvre sur chantier, ouvrages ...
- Etude de constructions : trait de charpente, confort de l'habitat, mécanique et résistance des matériaux ...

Enseignement général :

- Français
- Mathématiques – Sciences-physiques
- Histoire-géographie
- Anglais
- Arts appliqués
- Prévention Sécurité Environnement (PSE)
- Education physique et sportive

ET APRÈS ?

POURSUITES D'ÉTUDES :

BTS Système Constructif Bois et Habitat.

VIE ACTIVE

Dans les entreprises de charpente bois qui fabriquent et installent des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente bois dans les domaines du Bâtiment, de l'habitat et de l'environnement.

24 RUE DU FORT DE LA MOTTE GIRON
BP202 - 21006 DIJON CEDEX

LYC21-MARCSOR.AC-DIJON.FR
CE.0211986V@AC-DIJON.FR

☎ 03 80 41 00 60

🖥 lyc-lesmarcsdor-dijon.eclat-bfc.fr

📘 LYCEELESMARCSOR





LES MARCS D'OR
LYCÉE POLYVALENT

BAC PRO TECHNICIEN MENUISIER-AGENCEUR

Ce diplôme prépare au métier de **Technicien de la menuiserie et de l'agencement**.

Il intervient en atelier et sur chantier pour fabriquer et mettre en œuvre différents ouvrages de menuiserie extérieure et intérieure ainsi que des aménagements de pièces, bureaux, cuisines, salles de bains, magasins, salles d'exposition, lieux de réunion...

Il travaille à partir d'un dossier architectural et réalise l'ouvrage selon les techniques de fabrication.

ADMISSION

Après une 3^{ème}, 3^{ème} Prépa Métiers ou réorientation après une 2^{nde}.

Durée de la formation : 3 ans

22 semaines de formation en entreprise au cours des trois années scolaires.

Formation sous statut scolaire ou en apprentissage (à partir de la classe de première)

CONTENUS DE LA FORMATION

Enseignement professionnel :

- Réalisation et fabrication
- Préparation du processus de fabrication
- Mise en œuvre et installation des ouvrages de menuiserie
- Technologie
- Etude des constructions

Enseignement général :

- Français
- Mathématiques – Sciences physiques
- Histoire-géographie
- Economie Gestion
- Langue vivante
- Arts appliqués
- Prévention Sécurité Environnement (PSE)
- Éducation physique et sportive

ET APRÈS ?

POURSUITES D'ÉTUDES :

CAP Ebéniste en 1 an (Formation dispensée au lycée Les Marcs d'Or), BTS Technico commercial option Bois et dérivés. BTS Productive bois et ameublement option Développement et industrialisation. BTS Productive bois et ameublement option Production et gestion industrielles.

VIE ACTIVE

Le Technicien menuisier-agenceur exerce son activité dans les petites et moyennes et grandes entreprises qui fabriquent, installent des ouvrages de menuiserie de bâtiment, et/ou des agencements extérieurs et intérieurs pour l'habitat individuel et collectif.

24 RUE DU FORT DE LA MOTTE GIRON
BP202 - 21006 DIJON CEDEX

LYC21-MARCSOR.AC-DIJON.FR
CE.0211986V@AC-DIJON.FR

 03 80 41 00 60

 lyc-lesmarcsdor-dijon.eclat-bfc.fr

 LYCEELESMARCSOR





LES MARCS D'OR
LYCÉE POLYVALENT

BAC PRO TRAVAUX PUBLICS

Ce diplôme prépare à différents métiers : **Technicien de chantier ou de réseaux, canalisateur**, Il permet de travailler, le plus souvent, sur des chantiers de construction d'ouvrages d'art, d'ouvrages en béton armé : canalisation, routes. Il prend en compte également des aménagements d'espaces (pose de bordures, pavés,...), des travaux de coffrage, ferrailage et bétonnage. La gestion, l'approvisionnement des stocks et l'utilisation à bon escient des matériaux et des matériels font partie du métier.

ADMISSION

Après une 3ème, 3ème Prépa Métiers ou réorientation après une 2nde.

Accès par la classe de seconde
"Métiers de la Construction Durable,
du Bâtiment et des Travaux Publics"

Durée de la formation : 3 ans

22 semaines de formation en
entreprise au cours des trois
années scolaires.



CONTENUS DE LA FORMATION

Enseignement professionnel :

- Préparation et organisation de chantier
- Encadrement du chantier et gestion de travaux :
 - Etude des constructions : analyse et élaboration de dossiers techniques et choix constructifs.
 - Organisation et gestion de chantier : analyse et élaboration de dossiers d'exécution.
 - Mise en œuvre : principes de réalisation, contraintes de qualités, de normes, de sécurité, de coûts ...
- Etude des constructions
- Technologie
- Formation travail en hauteur (R408), SST et AIPR (Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux)

Enseignement général :

- Français
- Mathématiques – Sciences physiques
- Histoire-géographie
- Economie Gestion
- Anglais
- Arts appliqués
- Prévention Sécurité Environnement (PSE)
- Éducation physique et sportive

ET APRÈS ?

POURSUITES D'ÉTUDES :

BTS Travaux Publics (Formation dispensée au lycée Les Marcs d'Or)

VIE ACTIVE

Dans les entreprises du BTP :

- Construction d'ouvrages d'art en béton armé ou précontraint.
- Terrassements généraux.
- Travaux routiers.
- Travaux de pose de canalisations et réseaux divers.

24 RUE DU FORT DE LA MOTTE GIRON
BP202 - 21006 DIJON CEDEX

LYC21-MARCSOR.AC-DIJON.FR
CE.0211986V@AC-DIJON.FR

☎ 03 80 41 00 60

💻 lyc-lesmarcsdor-dijon.eclat-bfc.fr

📘 LYCEELESMARCSOR

