# LE BÂTIMENT, et ses fonctions d'encadrement

Le bâtiment, le secteur qui recrute de jeunes diplômés !

FFB
FÉDÉRATION FRANÇAISE DU BÂTIMENT

# Concevoir et bâtir les villes de demain pour donner du sens à votre métier

Construire bas carbone, réhabiliter durablement notre patrimoine, améliorer la performance énergétique du bâti… Les préoccupations environnementales ainsi que la transition numérique des métiers du bâtiment font émerger de nouvelles compétences qui nécessitent de recruter de plus en plus de jeunes diplômés, hommes et femmes.

D'ores et déjà, les entreprises du bâtiment sont à l'affût de nouveaux talents issus de l'enseignement supérieur pour renforcer leurs équipes de cadres dirigeants, aussi bien au niveau administratif, commercial et études que pour la conduite et la maintenance des chantiers. Quelle que soit leur activité, PME et grandes entreprises cherchent à recruter des profils issus de BTS, de BUT, de licence professionnelle, de master/mastère ou d'école d'ingénieurs, et facilitent leur intégration en plébiscitant l'apprentissage et les stages longue durée.

**Alors si vous aussi souhaitez être actrices ou acteurs des grands enjeux sociétaux et environnementaux de demain, partez à la découverte des nombreuses fonctions d'encadrement que vous pourriez exercer au sein d'une entreprise du bâtiment.**

**Daniel Rigout**
Président de la Commission de l'Enseignement supérieur à la FFB

# Sommaire


**4.** Le bâtiment, un secteur dynamique pour se construire un avenir durable

**6.** En amont des chantiers – Les fonctions commerciales

**8.** En amont des chantiers – Les fonctions d'études

**10.** Sur les chantiers – Quels métiers ?

**12.** Quelles études ? Les formations Bac+2 et 3

**14.** Quelles études ? Les formations Bac+5

**16.** L'alternance, la voie royale pour entrer dans le secteur du bâtiment

**17.** Créer ou reprendre une entreprise, c'est possible !

**18.** Quel parcours de formation pour répondre à vos aspirations ?

# Le bâtiment, un secteur dynamique pour se construire un avenir durable

## LE BÂTIMENT ET LES FRANÇAIS, UNE RELATION FORTE

Sans bâtiment, il n'y aurait pas de vie sociale ! Pour une majorité de Français, le secteur du bâtiment joue un rôle fondamental dans l'amélioration de leur qualité de vie. Construire, c'est aussi contribuer à l'épanouissement des familles, valoriser et préserver notre patrimoine, créer de l'emploi, animer la vie locale… Un secteur indispensable sans lequel notre pays et notre économie ne pourraient pas fonctionner !

**"On intervient sur des aspects très personnels de la vie des gens, puisque l'on entre dans leur lieu de vie. On le transforme, on l'adapte, on touche à la façon de vivre chez soi."**

## QU'EST-CE QUE LE BIM (*BUILDING INFORMATION MODELING*) ?

Le BIM révolutionne la façon dont les bâtiments sont construits. C'est une méthode de travail facilitant la collaboration entre les différents intervenants sur un projet de construction (architectes, bureau d'études, entreprises…) et permettant d'organiser et de structurer toutes les informations relatives à un bâtiment, de sa conception à son entretien. Le BIM s'appuie sur une maquette numérique représentant l'ouvrage en 3D.

**85 %**

**des jeunes diplômés ont trouvé un emploi en CDI en six mois après la fin de leurs études.**

Source : Observatoire des Métiers du BTP, janvier 2023.

## L'ENVIRONNEMENT ET LA DÉCARBONATION AU CŒUR DU BÂTIMENT

L'enjeu majeur pour le secteur et les métiers du bâtiment, c'est bien évidemment la prise en compte de l'environnement. Cela induit de profonds changements dans tous les aspects de la construction, l'organisation des chantiers et la manière de penser la ville de demain. L'obligation de tenir compte de l'impact environnemental dès la conception d'un bâtiment oblige les entreprises à se réinventer, en s'appuyant notamment sur le numérique et l'émergence de nouveaux matériaux.

## QUELS BÂTIMENTS EN 2035 ?

Dans l'étude « Entreprises et bâtiment du futur 2035 », la Fédération française du bâtiment (FFB) s'est livrée à un exercice de prospective en tenant compte du rôle de l'État (ainsi que de ceux de l'Europe et des collectivités territoriales), des entreprises de la filière et de la société civile. Cette étude élabore 5 scénarios prospectifs prenant en considération la réglementation, le manque de logements, la transition écologique, la rénovation énergétique, l'émergence de nouveaux matériaux, l'inflation… Autant de paramètres pour imaginer, penser et anticiper les problématiques de demain.

**16 %**

**C'est la part de la construction et des activités immobilières dans le PIB de la France.**

Source : INSEE 2022.

**DÉCOUVREZ LES 5 SCÉNARIOS PROSPECTIFS. RENDEZ-VOUS SUR NOTRE CHAÎNE YOUTUBE.**

# En amont des chantiers

## QUELS MÉTIERS ?

**Vous aimez le contact et la négociation ? À moins que vous ne préfériez jongler avec les chiffres et les données techniques derrière un ordinateur ? Dans les deux cas, le secteur du bâtiment offre des postes de cadres commerciaux et d'études qui sauront vous séduire.**

Après un BTS commercial, je n'avais pas vraiment d'idée du secteur dans lequel je voulais travailler. J'ai finalement choisi d'intégrer un grand groupe de la construction qui proposait des avantages sociaux vraiment intéressants et une bonne rémunération. Je sais maintenant qu'avec cette expérience, ma carrière est lancée et que je n'aurais aucun problème à changer d'entreprise si j'en ai envie. Franchement, je n'aurais jamais cru gagner si bien ma vie pour mon premier job !"

**Karim, 23 ans,** ingénieur commercial

**POUR EN SAVOIR PLUS SUR CES MÉTIERS, RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE LEBATIMENT.FR**

## FONCTIONS COMMERCIALES

### Chargé d'affaires

**PRINCIPALES MISSIONS**

- Gérer les réponses aux appels d'offres publics et privés
- Valoriser les avantages concurrentiels de l'entreprise et veiller à la préservation de sa marge d'exploitation
- Représenter l'entreprise et incarner son image de marque
- Apporter votre expérience marché

### Ingénieur commercial

**PRINCIPALES MISSIONS**

- Développer la clientèle de l'entreprise
- Veiller à la satisfaction du client avec un suivi attentif du chantier
- Évoluer vers un poste de directeur commercial

### Et aussi...

Le bâtiment a besoin de fonctions supports pour venir appuyer les équipes opérationnelles :

- RH
- Juristes spécialisés BTP
- Cadres financiers (responsables comptables, contrôleurs de gestion, DAF...)

Après un BEP topographie et un bac pro bâtiment, j'ai décroché un BTS études et économie de la construction. À l'issue de ma formation, je n'ai mené aucune recherche d'emploi et j'ai même eu le choix entre deux postes d'économiste. L'évolution de carrière se fait naturellement, et j'ai déjà pas mal progressé depuis trois ans !"

**Aurore, 25 ans,**
chargée d'études

## FONCTIONS D'ÉTUDES

### Métreur (ou économiste)

**PRINCIPALES MISSIONS**

- Déterminer et chiffrer les quantités de matériaux et la main-d'œuvre nécessaires à la réalisation d'un chantier
- Préparer les propositions commerciales et les devis pour le commercial

### Technicien de bureau d'études

**PRINCIPALES MISSIONS**

- Réaliser les dessins et les plans pour le chef de chantier
- Contribuer à organiser et à préparer les chantiers

## Ingénieur d'études de prix

**PRINCIPALES MISSIONS**

- Chiffrer les projets de construction et de rénovation en lien avec l'architecte, le maître d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre
- Coordonner les travaux des bureaux d'études et du métreur pour proposer les solutions techniques les plus adaptées au meilleur coût

## Ingénieur méthode

**PRINCIPALES MISSIONS**

- Superviser le travail des bureaux d'études
- Proposer les meilleurs choix techniques en fonction de la demande du client

## QU'EST-CE QU'UN BUREAU D'ÉTUDES ?

Son rôle est d'étudier le projet de travaux sous un angle technique et de retranscrire ces informations sur des plans d'exécution conformes aux exigences réglementaires. On y trouve essentiellement des ingénieurs qui conçoivent les plans et des techniciens qui les réalisent. Certains bureaux d'études sont généralistes, d'autres se spécialisent dans un domaine. Il s'agit le plus souvent de petites structures, mais il existe quelques gros bureaux d'études. Certaines entreprises du bâtiment disposent également de bureau d'études en interne.

**POUR EN SAVOIR PLUS SUR CES MÉTIERS, RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE LEBATIMENT.FR**

# Sur les chantiers

## QUELS MÉTIERS ?

**Vous avez le sens des responsabilités, du goût pour le collectif et l'organisation ? Ces métiers sont faits pour vous !**

### Chef d'équipe

**VOS PRINCIPALES MISSIONS**

- Encadrer une équipe d'ouvriers, de compagnons
- Assurer le relais technique avec les autres responsables du chantier
- Accompagner les collaborateurs les moins expérimentés et contribuer à la gestion des ressources humaines

**VOS SPÉCIALITÉS**

- Contremaître, chef de file
- Responsable des opérations

### Chef de chantier

**VOS PRINCIPALES MISSIONS**

- Piloter une ou plusieurs équipes sur le chantier
- Apporter vos compétences techniques aux autres corps de métier

**VOS SPÉCIALITÉS**

- Maîtrise complète du chantier grâce à votre expérience
- Former un binôme efficace avec le conducteur de travaux pour assurer la réussite du chantier

## Conducteur de travaux

### VOS PRINCIPALES MISSIONS

- Organiser, piloter et contrôler la réalisation des travaux, conformément aux prescriptions techniques et réglementaires
- Exercer des responsabilités managériales au travers de l'animation des équipes
- Jouer un rôle pivot dans la maîtrise de l'impact environnemental du chantier

### VOS SPÉCIALITÉS

- Gros œuvre
- Second œuvre, avec souvent une spécialisation dans un domaine spécifique (ossature bois, finitions...)

### DES FONCTIONS AUSSI ACCESSIBLES AUX FEMMES ?

Aujourd'hui, les femmes ont toute leur place dans les entreprises du bâtiment et sur les chantiers. Elles représentent 21 % des cadres du bâtiment, fruit d'une politique active en faveur de la mixité et de l'égalité professionnelle dans les entreprises du bâtiment depuis plus de vingt ans.

Source : Indicateurs sociaux du bâtiment 2022.

"Je suis diplômée de l'ESTP (Grande école d'ingénieurs de la construction). Aujourd'hui, responsable d'un chantier de 64 logements, j'assure la coordination entre le maître d'ouvrage, l'architecte et mon entreprise. Il existe de nombreuses opportunités dans des domaines très variés. Ces métiers sont beaucoup moins difficiles et contraignants qu'on ne le croit a priori."

**Nathalie, 30 ans,**
ingénieure travaux principale

**POUR EN SAVOIR PLUS SUR CES MÉTIERS, RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE LEBATIMENT.FR**

# QUELLES ÉTUDES ?

**De bac + 2 à bac + 5, l'offre de formation, accessible sur tout le territoire, est variée. L'idéal est de commencer par une discipline scientifique ou technique puis de compléter sa formation par une spécialisation, comme le développement durable ou le numérique, filières porteuses.**

# LES FORMATIONS BAC +2 OU 3

**Ces diplômes de niveau 5 et 6 permettent d'accéder rapidement à l'emploi. Ils mènent généralement à des postes de techniciens supérieurs et permettent d'être vite opérationnel.**

## BTS

Les BTS ont pour vocation de professionnaliser les cursus et bénéficient d'une bonne image auprès des employeurs. Si le BTS bâtiment est plutôt généraliste, certains BTS préparent à des spécialités, telles que les constructions métalliques, l'enveloppe du bâtiment, les aménagements et finitions.

## LE BÂTIMENT, UN SECTEUR QUI PAIE BIEN

**Des salaires attractifs, de nombreux postes à pourvoir, des métiers évolutifs, une véritable politique de formation continue : le secteur du bâtiment offre de nombreux avantages !**

### QUELQUES EXEMPLES DE RÉMUNÉRATIONS[1]

**Directeur de travaux**
**63 000 - 80 000 €**

**Chef de projet**
**40 000 - 55 000 €**

**Chef de chantier**
**32 000 - 53 000 €**

**Ingénieur études de prix**
**37 000 - 55 000 €**

**Ingénieur travaux**
**39 000 - 54 000 €**

**Conducteur de travaux**
**32 000 - 50 000 €**

(1) Salaires bruts annuels moyens, en euros, par fonction, congés payés inclus.
Juniors - Après 8 ans de carrière. Source : « Enquête cabinet Hays », 2023

## BUT génie civil construction durable

Également très apprécié des entreprises, le bachelor universitaire de technologie génie civil construction durable se prépare en trois ans à l'IUT, après le bac. À partir du troisième semestre, quatre parcours de spécialisation (travaux bâtiment, réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments...) peuvent être suivis.

Ce cursus forme de futurs techniciens polyvalents, capables d'occuper des fonctions d'encadrement ou d'études. Après un BUT, le diplômé peut intégrer directement le monde du travail ou poursuivre ses études en école d'ingénieurs ou en master dans le domaine du génie civil.

## Les licences et licences professionnelles

La licence permet de poursuivre en master ou de s'insérer dans la vie active après trois ans d'études.

La licence professionnelle est accessible sur dossier et après entretien, avec un bac +2 de la branche. Une trentaine de licences pros sont consacrées au BTP. Les plus nombreuses concernent l'encadrement de chantier, le management et la conduite de projets. Ce cursus permet d'évoluer rapidement au sein de l'entreprise.

# QUELLES ÉTUDES ?

## LES FORMATIONS BAC + 5

**Écoles d'ingénieurs et masters permettent aussi bien d'acquérir des compétences généralistes qu'une expertise dans des domaines très spécifiques.**

### Les masters

Après une licence, il est possible de poursuivre sa formation en master recherche ou professionnel. Ces masters sont davantage orientés vers les bureaux d'études ou de recherche que vers les fonctions de terrain. Il existe une soixantaine de masters dédiés aux métiers du BTP.

## TRAVAILLER À L'ÉTRANGER, C'EST POSSIBLE !

Autre atout non négligeable, grâce à la réputation du savoir-faire français en matière de construction, le secteur du bâtiment peut offrir des postes à l'étranger à ceux qui souhaiteraient mener une carrière au-delà de nos frontières.

## Les masters spécialisés

De nombreux établissements proposent des formations d'un an qui complètent un cursus à bac + 5. Très pointues, elles donnent la possibilité d'approfondir un domaine d'expertise, comme le comportement des matériaux et le dimensionnement des structures, la construction en structure bois, etc.

## Les écoles d'ingénieurs

Les jeunes ingénieurs sont très appréciés des entreprises.

En fonction des écoles, les recrutements s'effectuent après le bac, une classe préparatoire scientifique ou un diplôme bac + 2. Plus de 50 écoles proposent une formation dans le BTP.

Les études d'ingénieurs permettent d'acquérir des méthodes, de développer l'adaptabilité, d'analyser un problème et d'apprendre à le résoudre. Il s'agit d'enseignements essentiellement tournés vers l'innovation scientifique, ouverts sur le monde de l'entreprise, la recherche et l'international. À l'issue de ces études, les perspectives de carrières sont variées.

Les étudiants y sont préparés aux fonctions d'encadrement. Ainsi, les postes de conducteurs de travaux et d'ingénieurs en bureau d'études sont très fréquents.

# L’alternance, la voie royale pour accéder aux métiers d’encadrement

**Apprendre un métier tout en étant rémunéré, c’est possible grâce à l’alternance.**

Une formation en alternance peut se faire via un contrat d’apprentissage ou un contrat de professionnalisation.

Ce système, particulièrement apprécié par les employeurs du bâtiment, permet de préparer un diplôme ou un titre professionnel en étant salarié et tout en se familiarisant avec la gestion des équipes et les pratiques du métier.

Pour Aurélien, qui a effectué l’ensemble de son parcours en apprentissage : « C’est la formule idéale pour décrocher un job dans le bâtiment. Les employeurs du secteur préfèrent embaucher une personne qui a déjà de l’expérience.”

**Aurélien, 24 ans**
métreur

# Créer ou reprendre une entreprise, c'est possible !

**Vous rêvez d'autonomie et de responsabilités ? Le secteur du bâtiment est aussi fait pour vous !**

Quand certains créent leur propre entreprise ou leur start-up, d'autres préfèrent reprendre une entreprise existante. Nombreux sont les dirigeants qui vont partir à la retraite et veulent passer le relais. Il est tout à fait possible de se reconvertir et de devenir chef d'entreprise du bâtiment, en s'entourant de professionnels compétents, et de développer les qualités nécessaires pour devenir un bon manageur.

Des formations existent pour accompagner les futurs repreneurs et créateurs.

## ESJDB : L'ECOLE SUPÉRIEURE DES JEUNES DIRIGEANTS

L'ESJDB est spécialisée dans la formation et l'accompagnement des créateurs et repreneurs d'entreprise du BTP. Forte de plus de 25 années d'expérience, elle a déjà formé plus de 3500 dirigeants d'entreprise. Management, gestion, stratégie commerciale, fiscalité ou encore droit du travail, toutes les facettes du métier de dirigeant sont au cœur des formations proposées par l'ESJDB.

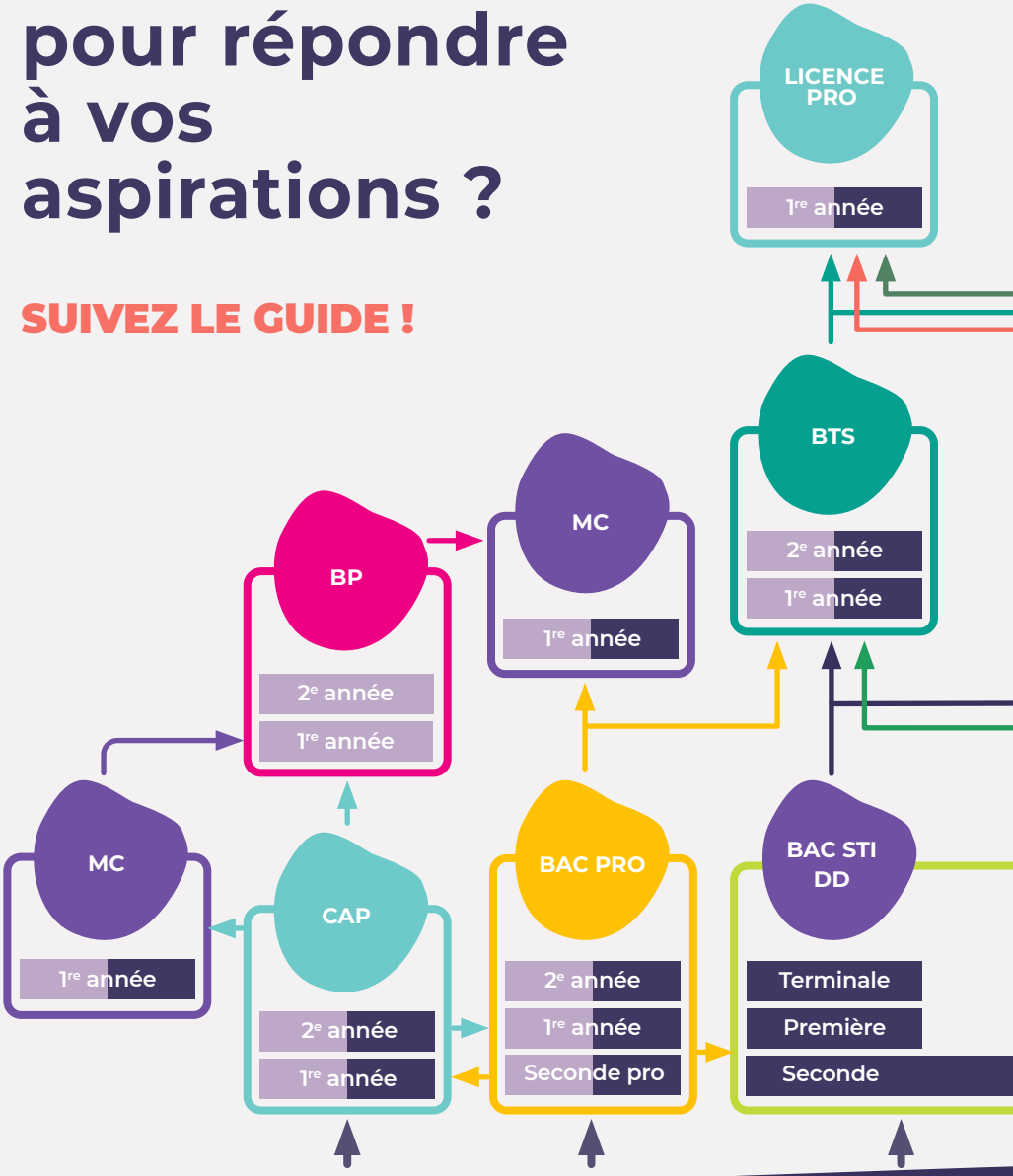
J'ai créé mon entreprise en 2010. Au fil des années, je sentais qu'il me manquait des notions de management et financières. Grâce aux formations proposées par l'ESJDB, j'ai acquis de réelles compétences en management et en gestion. Aujourd'hui, j'arrive à prendre de la hauteur et à me projeter dans l'avenir.

Si vous souhaitez créer ou reprendre une entreprise du bâtiment, il ne faut pas hésiter ! Avant tout, il faut bien se former, s'entourer des bons partenaires, et le résultat ne peut être que positif !

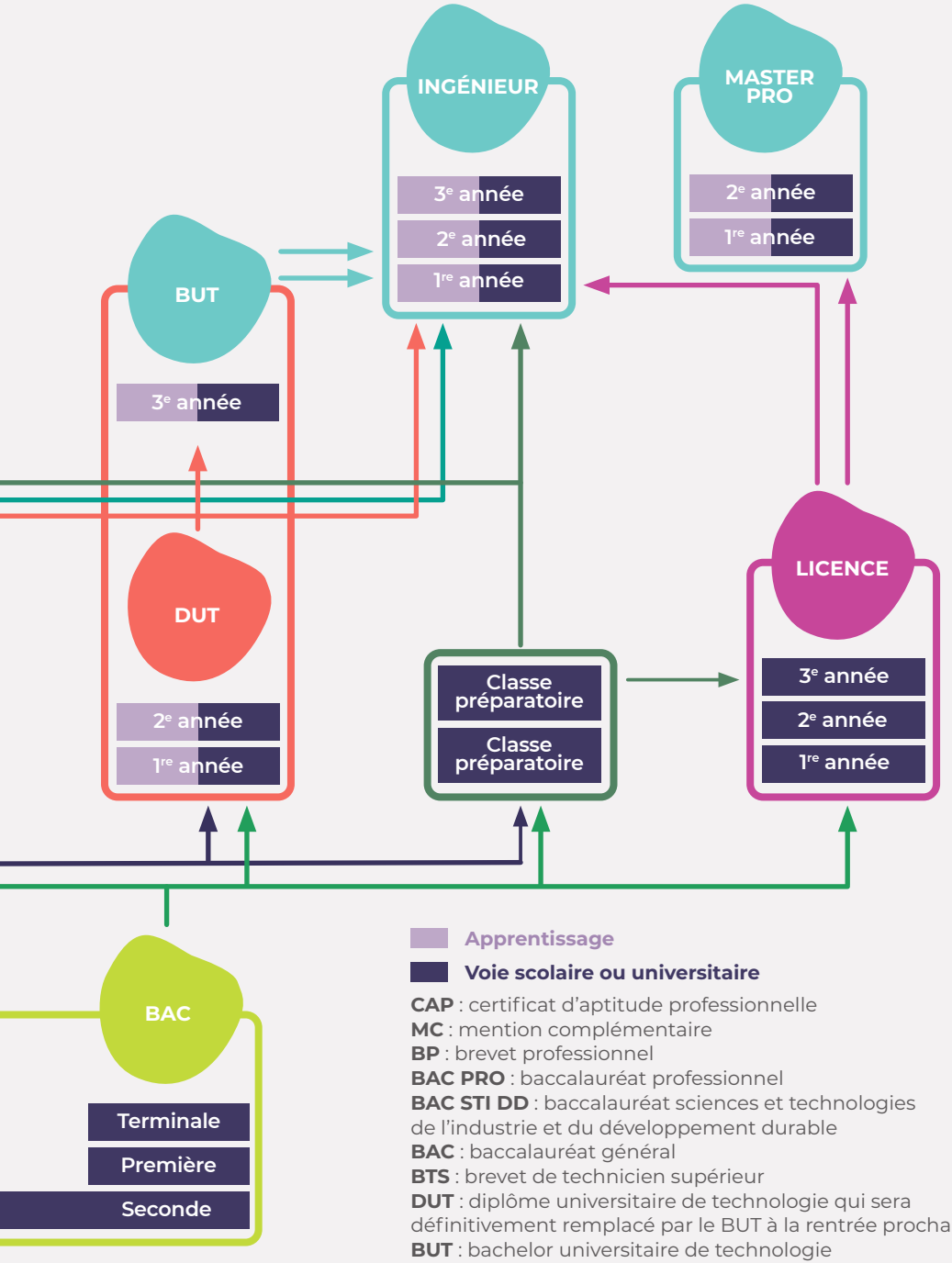
**Kassa Gandega, dirigeant d'entreprise**

# Quel parcours de formation pour répondre à vos aspirations ?

## SUIVEZ LE GUIDE !




CLASSE DE




Apprentissage

**Voie scolaire ou universitaire**

**CAP** : certificat d'aptitude professionnelle
**MC** : mention complémentaire
**BP** : brevet professionnel
**BAC PRO** : baccalauréat professionnel
**BAC STI DD** : baccalauréat sciences et technologies de l'industrie et du développement durable
**BAC** : baccalauréat général
**BTS** : brevet de technicien supérieur
**DUT** : diplôme universitaire de technologie qui sera définitivement remplacé par le BUT à la rentrée prochaine.
**BUT** : bachelor universitaire de technologie

**Ces formations et ces postes vous intéressent, et vous souhaitez en savoir plus ?**

**RENDEZ-VOUS SUR :**

**www.lebatiment.fr**
**www.onisep.fr**
**www.esjdb.net**
**www.orientation-pour-tous.fr**

---

**Rejoignez la communauté #LeBâtimentRecrute et suivez-nous aussi sur :**

FFB FEDERATION FRANÇAISE DU BATIMENT
afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION
33 avenue Kléber - 75784 Paris Cedex 16
**www.ffbatiment.fr - @FFBatiment**