

Compétences à acquérir en entreprises

BAC PRO

BAC PRO AFB.....	2
BAC PRO ICCER.....	3
BAC PRO MELEC.....	4



Niveau IV - BAC

Métier visé : Peintre en bâtiment, technicien de finition, aménageur

Finalité : Former un professionnel capable de préparer, organiser et réaliser un chantier de finition, mais également de contrôler les supports et les ouvrages, suivre l'avancement des travaux et, progressivement, participer à l'animation d'une petite équipe. Intervention sur des chantiers neufs ou de rénovation pour réaliser des ouvrages de partition intérieure, des cloisons et plafonds, des revêtements muraux et de sols ainsi que des travaux de finition intérieure et extérieure.

→ Ce que l'apprenti doit apprendre (*Compétences à acquérir*)

ANALYSER ET PRÉPARER

- Lire et analyser un dossier technique, exploiter des plans et croquis
- Reconnaître le chantier, identifier les contraintes
- Organiser l'intervention en sécurité
- Choisir les méthodes d'exécution
- Établir les quantités de matériaux et matériels
- Organiser les approvisionnements

COMMUNIQUER / ENCADRER

- Communiquer avec les différents intervenants
- Participer à la coordination du chantier
- Animer progressivement une petite équipe

RÉALISER

- Préparer les supports, réaliser les implantations
- Construire des cloisons, poser des matériaux isolants
- Réaliser des plafonds suspendus
- Appliquer des enduits et produits de finition
- Poser des revêtements muraux et de sols, réaliser les travaux de peinture
- Poser des éléments décoratifs et de finition

CONTRÔLER ET SUIVRE

- Contrôler les supports, la conformité des ouvrages
- Assurer le suivi et le repli du chantier
- Rendre compte du travail réalisé

→ Ce que l'employeur peut progressivement lui confier

DÉBUT DE FORMATION

Préparation et nettoyage des supports
Protection des zones de travail
Préparation des matériaux
Manutention

Petits travaux de finition

Apprentissage ou consolidation des gestes et des règles de sécurité

EN COURS DE FORMATION

Préparation complète des supports
Pose de plaques et cloisons

Isolation, plafonds

Enduits, peintures, revêtements muraux et de sols

FIN DE FORMATION

Préparation d'une intervention
Réalisation d'un ouvrage complet
Contrôle des supports et finitions
Estimation des besoins
Organisation d'une zone de chantier
Suivi de l'avancement, compte rendu
Participation à l'encadrement d'une petite équipe



POINTS DE VIGILANCE POUR LE TUTEUR

La qualité finale dépend fortement de la préparation des supports, de la précision des implantations et de l'organisation du chantier.

Le Bac Pro AFB ne forme pas uniquement à faire de la peinture : il prépare à organiser et conduire des travaux d'aménagement et de finition, avec une capacité progressive à suivre un chantier et à encadrer une petite équipe.

Niveau IV - BAC

Métier visé : Installateur chauffage-climatisation - Monteur en installations thermiques et sanitaires

Finalité : Former un professionnel capable d'intervenir sur les installations sanitaires, thermiques, de ventilation et de climatisation, depuis la préparation jusqu'à la mise en service, au contrôle, à la maintenance et à certaines opérations de dépannage.

→ Ce que l'apprenti doit apprendre (*Compétences à acquérir*)

PRÉPARER

- Lire et exploiter les plans et schémas.
- Analyser l'installation et son environnement.
- Préparer le matériel et l'outillage.
- Organiser l'intervention, réceptionner et contrôler les approvisionnements.
- Identifier les risques.

MAINTENIR / DÉPANNER

- Identifier un dysfonctionnement
- Effectuer des contrôles
- Réaliser des opérations d'entretien, remplacer certains composants
- Participer au dépannage
- Rédiger un rapport d'intervention

RÉALISER

- Installer les équipements thermiques
- Réaliser les réseaux de canalisations, façonner et assembler les tubes
- Réaliser les raccordements fluidiques et les raccordements électriques relevant de son intervention
- Intervenir sur les équipements sanitaires
- Participer à l'installation des équipements de ventilation et climatisation
- Intégrer les enjeux d'efficacité énergétique et d'écoresponsabilité

METTRE EN SERVICE

- Contrôler l'installation, effectuer les essais, régler les paramètres
- Mettre en service, vérifier le fonctionnement.

→ Ce que l'employeur peut progressivement lui confier

DÉBUT DE FORMATION

Préparation du chantier et de l'outillage
Manutention
Découpe et préparation des tubes
Pose de supports

Travaux simples sous contrôle
Apprentissage ou consolidation des gestes et des règles de sécurité

EN COURS DE FORMATION

Réalisation de réseaux
Façonnage et assemblage, pose d'équipements
Raccordements

Contrôles et essais, participation aux mises en service

FIN DE FORMATION

Préparation d'une intervention
Réalisation d'une installation ou d'une partie d'installation
Diagnostic de pannes, maintenance, paramétrage
Compte rendu technique
Relation avec le client



POINTS DE VIGILANCE POUR LE TUTEUR

Faire comprendre à l'apprenti le fonctionnement global de l'installation, et pas uniquement les techniques de montage. La progression doit aller du geste technique vers la capacité à préparer, réaliser, contrôler, régler, diagnostiquer et expliquer.

Niveau IV - BAC

Métier visé : Électrotechnicien / installateur électricien / technicien de maintenance.

Finalité : Former un professionnel capable de préparer, réaliser, mettre en service, maintenir et dépanner des installations électriques, y compris des systèmes communicants et des équipements liés aux nouveaux usages de l'énergie.

→ Ce que l'apprenti doit apprendre (*Compétences à acquérir*)

PRÉPARER

- Analyser le contexte d'une opération
- Exploiter plans, schémas et dossiers techniques
- Identifier les matériels et fournitures
- Définir une installation à partir de solutions techniques
- Utiliser les outils numériques professionnels
- Compléter les documents de chantier

MAINTENIR

- Diagnostiquer un dysfonctionnement, identifier l'origine d'une panne.
- Effectuer des mesures
- Remplacer un matériel, remettre l'installation en état de fonctionnement

RÉALISER

- Installer des équipements électriques, réaliser les canalisations et cheminements
- Câbler et raccorder les équipements
- Intervenir sur les installations de puissance et de commande
- Installer des équipements communicants et connectés
- Participer à des installations domotiques / immotiques
- Réaliser des installations en neuf, extension ou rénovation

METTRE EN SERVICE

- Effectuer les contrôles et mesures
- Régler et paramétrer les équipements
- Vérifier le fonctionnement
- Participer à la livraison de l'installation

→ Ce que l'employeur peut progressivement lui confier

DÉBUT DE FORMATION

Préparation du matériel
Lecture de plans simples
Pose et cheminement

Câblage simple
Apprentissage ou consolidation des gestes et des règles de sécurité

EN COURS DE FORMATION

Réalisation d'installations courantes
Raccordements, câblage d'armoires/tableaux

Mesures et contrôles, participation aux mises en service
Interventions sur systèmes communicants

FIN DE FORMATION

Préparation d'une intervention
Réalisation d'une installation ou d'une partie d'installation
Diagnostic de pannes, maintenance, paramétrage
Compte rendu technique
Relation avec le client



POINTS DE VIGILANCE POUR LE TUTEUR

Le Bac Pro doit conduire l'apprenti vers davantage d'autonomie et de responsabilité. La progression recherchée est la réalisation d'une tâche, la préparation et la réalisation d'une intervention, le contrôle et le diagnostic, rendre compte et proposer une solution technique.