

Centre de Formation d'Apprentis



Ambert

**PARCOURS PREPARATOIRE
A L'EMPLOI
REGION AUVERGNE RHONE-
ALPES**

AMBERT 2017

INFORMATIONS COLLECTIVES AU CFA :

10/07/2017 de 10h à 12h

04/09/2017 de 10h à 12h

**Du 27 septembre 2017
au 26 janvier 2018**

Centre de Formation d'Apprentis



Ambert

LIEU DE DEROULEMENT

CFA AMBERT

Représenté par Andrée PEREZ Directrice

23, rue Blaise Pascal

63600 AMBERT

N° siret 31794423900027

N° déclaration activité 8363P002863

☎ 04.73.82.47.47 📠 04.73.82.38.34

FORMATEURS

Frédéric BONTOUX (B2F Formation - Conn. Générales, gestion et classement des bois, scierie)

Armand DOMINGO (B2F Formation - Affûtage)

VACHERON Nicole, BARSSE Alexandra, CHABRIER Richard

V.Garcia (B2F Formation – CACES)

Organisme responsable de la formation :

CFPPA FORESTIER

Rue du Breuil

43170 SAUGUES

Tél 04 71 77 80 85 Fax 04 71 77 66 09

Email cfppa.saugues@educagri.fr

Centre de Formation d'Apprentis



Ambert

Contacts permanents du stage

Gérard VIAL (Technique et sécurité)

☎ 06.38.11.72.47

Brigitte ECHALIER (Dossiers administratifs stagiaires)

☎ 04.73.82.47.47

Frédéric BONTOUX (Suivi en entreprise des stagiaires)

☎ 06.47.82.19.30.



PARCOURS PREPARATOIRE
A L'EMPLOI 2017 - 2018

MODULE 1

ACCUEIL POSITIONNEMENT
12 HEURES
F.Bontoux

MODULE 2

CONNAISSANCES DE BASES
35 HEURES
F.Bontoux

MODULE 3

AFFUTAGE - MAINTENANCE
35 HEURES
A.Domingo

MODULE 4

SCIAGE DE TETE ET REPRISE
175 à 182 HEURES
F.Bontoux

MODULE 5

CONNAISSANCE ET CLASSEMENT DES SCIAGES
60 HEURES
F.Bontoux

MODULE 6

ACCOMPAGNEMENT RECHERCHE D'EMPLOI
12 HEURES
A.Barsse

MODULE 7

CACES CHARIOT ELEVATEUR
31 HEURES
V.Garcia

MODULE 8

STAGE EN ENTREPRISE
168 à 175h HEURES

MODULE 9

XYLOPASS
20 HEURES
F.Bontoux, T.Monteil

TOTAL PARCOURS : 560 Heures

Centre de Formation d'Apprentis



Ambert

PUBLIC VISE

↪ Personnes sorties du système scolaire, en recherche de qualification, de reconversion ou de perfectionnement

↪ Demandeurs d'emploi



METHODES PEDAGOGIQUES

- ↪ Alternance Centre de Formation/Entreprise
- ↪ En salle avec support audio-visuel
- ↪ Alternance des cours : théorie et pratique
- ↪ Visite des chantiers (forestiers, parcs à grumes, scieries.....)
- ↪ Rencontre avec des Chefs d'Entreprises
- ↪ Mise en situation pratique et de travail en scierie école
- ↪ Echantillons et documents pédagogiques (CTBA...)

Nota: Les moyens pédagogiques sont spécifiques à chacun des modules. Le contenu et la durée de chaque thème peuvent varier en fonction du public.

Centre de Formation d'Apprentis



Ambert

MODALITES DE VALIDATION

OUTILS DE SUIVI UTILISES :

- Fiche de suivi
- QCM (Questions à choix multiples)
- Jury multi-parties
- Relations entreprise-centre de formation
- Outil XYLOPASS



MODULE 1 : ACCUEIL – DIAGNOSTIC - EVALUATION

OBJECTIFS

- Accueillir les stagiaires et valider l'ensemble de leurs dossiers administratif
- Présenter les lieux, l'équipe administrative et les formateurs qui seront l'environnement des stagiaires.
- Présenter les objectifs et méthodes pédagogiques qui seront déployés lors du stage
- Evaluer le niveau d'enseignement général et les attentes de chacun

DUREE PPE : 12 heures

MODULE 2 : CONNAISSANCES DE BASE

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances de base nécessaires à l'apprentissage de chacun des modules suivants.

➤ **THEME 1** : Connaissance de la filière bois et de la vie sociale et professionnelle.



- ↪ **THEME 2** : Connaissance des principales essences feuillues et résineuses sur pied et abattues.
- ↪ **THEME 3** : Connaissance des propriétés physiques et mécaniques du bois.
- ↪ **THEME 4** : Connaissance des circuits matière dans une scierie.
- ↪ **THEME 5** : Connaissance des produits dérivés du bois.
- ↪ **THEME 6** : Notions générales de sécurité.
- ↪ **THEME 7** : Connaissances de l'union Européenne (2 heures)
- ↪ **THEME 8** : Notions générales d'informatique (12 heures)

DUREE PPE : 35 heures

MODULE 3 : AFFUTAGE

OBJECTIFS



Être capable de :

- régler et préparer le corps et la partie active de tous les outils de scierie.
- régler et entretenir les outils d'affûtage.



PRE-REQUIS

Posséder les connaissances définies au module 2.

PROGRAMME THEORIQUE

↪ UNITE 1 : Connaissances mathématique de base :

- Formules de calcul des vitesses.
- Notions élémentaires de géométrie (angles...)
- Maîtrise des instruments de mesure.
- Calculs d'atelier.

↪ UNITE 2 : Théorie du sciage :

- Différents types de machines et outils de coupe du bois.
- Règles de sciage (vitesse de coupe, vitesse d'amenage...)
- Les différents types de dentures.

↪ UNITE 3 : Technologie de l'affûtage

- L'atelier d'affûtage (implantation et organisation du travail).
- Machines et outillages d'affûtage.
- Les meules et abrasifs.
- Les aciers et alliages d'outillage.
- Le planage, le dressage, le tensionnage, le dégauchissage.
- Singularités des outils de coupe (diagnostics, causes et remèdes).
- Avoyage par torsion, écrasage, stellitage, pastilles rapportées (carbure).
- Formes et caractéristiques des dentures.
- Principes de soudage.



PROGRAMME PRATIQUE

↪ UNITE 4 : Entretien et préparation du corps et de la partie active de l'outil

- Ruban à grumes (tensionnage, planage, dressage, dégauchissage, soudure, régularisation, avoyage, écrasage, stellitage, rectification, affûtage, morfilage).
- Scies circulaires (idem).
- Scies alternatives (idem).
- Chaînes de tronçonneuses.
- Fers plats.

↪ UNITE 5 : Entretien et réglage des matériels d'affûtage

- Affûteuses et rectifieuses.
- Stelliteuses, appareils et machines à écraser...

↪ UNITE 6 : Sécurité

- Notions générales (rappel).
- Gestes et postures du travail.
- Particularités par rapport au module.

DUREE PPE : 35 heures

MODULE 4 : SCIE DE TETE ET SCIE DE REPRISE

OBJECTIFS

- Être capable de réaliser les opérations de réglage et de conduite des scies de têtes.



PRE-REQUIS

Posséder les connaissances définies au module 2.

PROGRAMME THEORIQUE

↳ UNITE 1 : Connaissances mathématique de base et mécanique générale appliquée :

- Formules de trigonométrie.
- Calculs des rendements, des proportions...
- Calculs des volumes.
- Principes de démultiplication et de transmission.
- Mesure d'unité de pression

Remarque : Un stagiaire ayant suivi le module 4 est dispensé de suivre cette unité.

↳ UNITE 2 : Théorie et lois du sciage

- Étude des différentes machines en sciage de tête et de leurs outils de coupe (mono-coupe, bi-coupe, canters...).
- Vitesse d'amenage, vitesse de coupe...
- Obtention des différents débits aux scies de têtes (en fonction du matériel et des essences).

PROGRAMME PRATIQUE

↳ UNITE 3 : Entretien et réglage

- Montage et réglage des outils de coupe.
- Réglages des différents organes des scies de tête (déflecteurs, lubrificateurs, guides...).
- Opérations de maintenance.

↳ UNITE 4 : Les divisions (utilisation)

- Description du clavier et de ses caractéristiques.
- Utilisation des cycles de sciage.
- Programmation des différents paramètres.
- Optimisation des cycles de divisions.



↪ **UNITE 5** : **Conduite des scies de têtes**

- Traditionnelle.
- Avec automate.

↪ **UNITE 6** : **Connaissance des modes de débits en scierie**

- Classement des sciages.
- Définition des choix.
- Les bases du classement.
- Connaissance des critères et de leur hiérarchie.

Remarque : Un stagiaire ayant suivi le module 4 est dispensé de suivre cette unité.

↪ **UNITE 7** : **Gestion du poste de travail**

- Optimisation des débits.
- Contrôle qualitatif et quantitatif des débits.
- Évacuation, reprise des débits.

↪ **UNITE 8** : **Sécurité**

- Notions générales (rappel).
- Gestes et postures du travail.
- Particularités par rapport au module.

DUREE PPE : 175 à 182h

**MODULE 5 : CONNAISSANCE ET CLASSEMENT DES SCIAGES
DEVELOPPEMENT DURABLE (PEFC)**

OBJECTIFS

- Former des stagiaires capables de classer des sciages sur la base des normes en vigueur, et d'acquérir si besoin une qualification reconnue.



PRE-REQUIS

Posséder les connaissances définies aux modules 2 et 4.

PROGRAMME THEORIQUE

↳ UNITE 1 : Connaissances de base mathématique et physique appliquées nécessaires

- Géométrie plane (coupe radiale, longitudinale, tangentielle).
- Géométrie dans l'espace (projections,...).
- Proportions (évaluation des proportions...).
- Concept (densité, humidité,...).

↳ UNITE 2 : Connaissance approfondie du matériau bois

Cette unité concerne uniquement l'essence ou les essences de bois entrant en ligne de compte pour le module classement des sciages.

- Description de l'arbre sur pied.
- Structure du matériau bois : aspect, différents plans ligneux.
- Singularités du bois
 - dues à sa structure (noeuds, lunure, poches de résine,.....).
 - dues à la forme du tronc (courbures, fentes,.....).
 - dues à l'action des champignons (échauffures, bleuissement,...).
 - dues aux insectes (piqûres...)
 - autres

↳ UNITE 3 : Connaissance des modes de débit en scierie

- en fonction des essences.
- en fonction de la qualité.
- en fonction des équipements de sciage.
- dimensions et dénominations.



↪ **UNITE 4** : **Classement des sciages**

- Rôle du classeur des sciages :
au sein de la production de l'entreprise.
en tant que facteur économique pour l'entreprise.
- Connaissances des critères et de leur hiérarchie.
- Définition des choix.
- Maîtrise des textes de classement.

PROGRAMME PRATIQUE

↪ **UNITE 5** : **Mise en pratique**

- Visualisation sur échantillons.
- Classement des sciages commerciaux.
- Entraînement en situation de production.

↪ **UNITE 6** : **Sécurité**

- Notions générales (rappel).
- Particularités par rapport au module.

DUREE PPE : 60 heures

MODULE 6 : ACCOMPAGNEMENT A LA RECHERCHE D'EMPLOI

DUREE PPE : 12 heures



MODULE 7 : FORMATION CARISTE

OBJECTIFS

➤ Etre capable de conduire un chariot élévateur en toute sécurité pour le personnel, le fret, et les installations

Accroître la productivité des manutentions :

- *Conduire et évoluer en parcours difficiles*
- *Effectuer l'alimentation et la desserte des parcs*
- *Connaître les consignes de sécurité*

THEORIE (8 heures)

↪ Les chariots automoteurs à conducteur porté :

- *Présentation des différents types - Accessoires- Description - Rôle de chaque organe - Dispositif de sécurité - Vérification de départ - Inspections périodiques - Mise en marche*
- *Consignes d'entretien (électrique-gaz-diesel-essence)*
- *Anomalies de fonctionnement - Détection des pannes*
- *Réglages particuliers : le centre de gravité, notions d'équilibre, la plaque de charge, symbolisation N.F., la courbe de charge, règles de sécurité*
- *Prise d'une charge au sol - Gerbage - Reprise et descente*
- *Les délais de chargement, déchargement*
- *La responsabilité du cariste*
- *Les protections individuelles*



PRATIQUE et TESTS

↪ Circulation

- *La signalisation - Agencement des locaux*
- *Allées de circulation - Stockage*
- *Règles particulières applicables à la conduite des chariots*
- *Le conducteur - Pont - Passerelle - Descente des pentes - Transport de personnes - Les interdictions - Arrêt du chariot*

↪ Chargement - Déchargement

- *Vérifications journalières - Règles de sécurité particulières à l'entreprise*
- *Engagement des fourches*
- *Parcours sur sols variés en charge et à vide à l'intérieur et l'extérieur des bâtiments*
- *Prise d'une charge au sol - Gerbage - Reprise et descente - Dégagement du chariot opération de fin de service, Stockage des produits dangereux*

METHODE PEDAGOGIQUE

- ↪ Exercices réalisés sur deux chariots frontaux de type différents, un électrique et un thermique.
- ↪ Exercices réalisés sur deux types de sols différents (intérieur et extérieur)
- ↪ Films vidéo, maquettes de démonstration
- ↪ Contrôle de connaissance théorique et pratique sur plusieurs chariots (Caces Catégorie 9)
- ↪ Une documentation est remise à chaque participant à la fin du stage

Centre de Formation d'Apprentis



Ambert

DUREE PPE : 31 heures

MODULE 8 : STAGES PRATIQUE EN ENTREPRISE

DUREE PPE : 168 à 175hs

MODULE 9 : EXAMEN XYLOPASS

DUREE PPE : 20 heures