



Référentiel Officiel

Fourni par Educentre, le copilote des apprenants
et des professionnels de la formation

<https://educentre.fr>

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Constructeur bois
Niveau 3

Arrêté du : 04/03/2021

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	1/14

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Présentation du dossier

La présente fiche contient un ensemble de situations d'évaluation-types destinées à guider la conception d'évaluations passées en cours de formation en référence aux critères issus des référentiels du titre professionnel, pour les sessions d'examen « Titre », « CCP » et « CCS » telles que prévues par l'arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi. L'ensemble de ces situations d'évaluation-types couvre la totalité des compétences du titre.

Le **Guide de mise en œuvre** des Evaluations passées en cours de formation est à télécharger sur le site du ministère de l'emploi : <http://travail-emploi.gouv.fr/> (rubrique *Documents techniques*).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	2/14

Sommaire

Activité-type 1 : Fabriquer en atelier des sous-ensembles structuraux bois de façon semi-industrielle ou par lots

- ▶ Situation 1 **Débiter des lots de pièces d'une structure bois à partir de fiches de débit et de produits semi-finis** p. 5
- ▶ Situation 2 **Assembler des sous-ensembles structuraux bois à partir de plans de fabrication et de produits finis** p. 6

Activité-type 2 : Monter une structure bois

- ▶ Situation 1 **Positionner, stabiliser et régler un sous-ensemble structurel bois**..... p. 7
- ▶ Situation 2 **Joindre et ancrer les sous-ensembles structuraux bois**..... p. 8

Activité-type 3 : Poser les fenêtres de toit et une couverture en tuiles avec accessoires et abergements industrialisés

- ▶ Situation 1 **Poser une couverture en tuiles avec ses accessoires industrialisés et sans abergements**..... p. 9
- ▶ Situation 2 **Poser les fenêtres de toit et les zones de couverture en tuiles avec abergements industrialisés**..... p. 10

Activité-type 4 : Réaliser le revêtement extérieur bois et mettre en œuvre les systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air d'une construction bois

- ▶ Situation 1 **Poser l'ossature bois rapportée support d'un revêtement extérieur bois** p. 11
- ▶ Situation 2 **Réaliser le traitement de la baie dans une ossature bois**..... p. 12
- ▶ Situation 3 **Poser le revêtement extérieur en lames ou panneaux bois d'une façade** p. 13
- ▶ Situation 4 **Mettre en œuvre les systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air d'une construction bois**..... p. 14

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	3/14

Activité-type 1

Fabriquer en atelier des sous-ensembles structuraux bois de façon semi-industrielle ou par lots

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Débiter des lots de pièces d'une structure bois à partir de fiches de débit et de produits semi-finis.

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un stock de produits semi-finis en bois ou dérivé du bois (bois massif abouté, bois LC, panneaux OSB,...) et de données extraites de fiches de débit, le stagiaire débite des lots de pièces d'une structure bois.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Un lot de pièces bois usiné conformément aux fiches de débit données.

Une gestion de production permettant d'optimiser le rendement (moyens, espace de travail, flux des pièces...).

Autocontrôle formalisé de la production (nombre de pièces, dimensions, marquage, conditionnement...).

Respect des consignes de sécurité.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les dimensions et quantités des pièces débitées sont conformes aux fiches de débit.

Les moyens mis en œuvre favorisent le rendement de la production.

Le marquage, le conditionnement et le stockage des pièces produites favorisent leur identification, leur préservation et leur manutention.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	5/14

Activité-type 1 Fabriquer en atelier des sous-ensembles structuraux bois de façon semi-industrielle ou par lots

► Situation 2

Compétences à évaluer

2. Assembler des sous-ensembles structuraux bois à partir de plans de fabrication et de produits finis.

Description de la situation d'évaluation-type

A partir des plans de fabrication et de produits finis, le stagiaire assemble et prépare des sous-ensembles structuraux.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

L'assemblage de sous-ensembles structuraux bois, prêts pour le montage sur chantier (marquage, protection mécanique des parties fragiles, pré équipement en quincaillerie, isolation et membrane).

Une gestion de production permettant d'optimiser le rendement (moyens, espace de travail, flux des pièces).

Autocontrôle formalisé de la production (nombre de pièces, dimensions, marquage, conditionnement...).

Respect des consignes de sécurité.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les sous-ensembles structuraux produits respectent les plans de fabrication.

Le marquage, le conditionnement et le stockage des sous-ensembles permettent leur identification, leur préservation et leur manutention.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	6/14

Activité-type 2 Monter une structure bois

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Positionner, stabiliser et régler un sous-ensemble structurel bois.

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un dossier d'exécution ou de directives, le stagiaire guide le levage de sous-ensembles structuraux (pièces filantes, fermes, caissons, murs ossature bois,...) puis les positionne, les stabilise et règle enfin l'ensemble.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Communication avec le conducteur de l'engin de levage à l'aide des gestes conventionnels de guidage.
Positionnement des éléments conformément aux plans donnés.
Stabilisation et réglage de l'ensemble, conformément aux plans et directives données.
Autocontrôle formalisé de la réalisation finale.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les positions et réglages des ouvrages posés sont conformes aux tracés d'implantation et au dossier d'exécution.
Les éléments de stabilisation et leurs fixations sont conformes au dossier d'exécution.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	7/14

Activité-type 2 Monter une structure bois

► Situation 2

Compétences à évaluer

2. Joindre et ancrer les sous-ensembles structuraux bois.

Description de la situation d'évaluation-type

Dans le respect d'un dossier d'exécution reçu ou à partir de directives, le stagiaire réalise l'ancrage et la jonction de sous-ensembles structuraux bois.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Couturage entre éléments continus conformément aux plans ou directives.

Assemblage ponctuel entre extrémités de poutres.

Complétude des fixations provisoires de stabilité.

Réalisation de chevillages mécaniques et chimiques.

Mise en attente de ferrures à sceller.

Calage et protection des appuis insérés dans la maçonnerie ou le béton.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La qualité, les positions et le nombre des fixations sont conformes au dossier d'exécution.

Les modes opératoires des fixations respectent la documentation technique des fabricants.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	8/14

Activité-type 3

Poser les fenêtres de toit et une couverture en tuiles avec accessoires et abergements industrialisés

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Poser une couverture en tuiles avec ses accessoires industrialisés et sans abergements.

Description de la situation d'évaluation-type

Conformément aux règles de mise en œuvre et aux prescriptions, le stagiaire réalise la couverture en tuiles d'un ouvrage bois sans accidents de toiture.

Il pose les accessoires industrialisés propres à la tuile utilisée, sans réaliser le traitement des abergements.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Pose de l'écran de sous-toiture et du contre-lattage.

Calcul et tracé du pureau puis liteaunage.

Réalisation du lignage pour limiter la coupe des tuiles et approvisionnement sur le support.

Pose de la couverture.

Pose à sec des accessoires industrialisés en rive, faitage et égout.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La pose du support de couverture en tuiles respecte les prescriptions et règles de mise en œuvre adaptées au type de la tuile posée.

Le pureau et le lignage choisis favorisent une pose qui limite la coupe des tuiles.

La pose des tuiles en plain pan respecte les prescriptions et règles de mise en œuvre adaptées au type de la tuile posée.

La pose des accessoires industrialisés en rive, faitage et égout respecte les prescriptions et règles de mise en œuvre adaptées au type de la tuile posée.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	9/14

Activité-type 3

Poser les fenêtres de toit et une couverture en tuiles avec accessoires et abergements industrialisés

► Situation 2

Compétences à évaluer

2. Poser les fenêtres de toit et les zones de couverture en tuiles avec abergements industrialisés.

Description de la situation d'évaluation-type

Conformément aux règles de mise en œuvre et aux prescriptions, le stagiaire réalise la pose d'une fenêtre de toit ainsi que les zones de couverture en tuiles qui intègrent des abergements : rives biaises, raccords de murs, noues, châssis de fenêtre de toit et pénétrations.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Pose de la fenêtre de toit.

Réalisation des abergements industrialisés (châssis de raccordement, profils de récupération des eaux, profils de rejets d'eau) sans soudure.

Pose de la couverture tuiles aux abords de la fenêtre de toit.

Réalisation du tranchis de tuiles aux abords de l'abergement.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La pose de la fenêtre de toit respecte les prescriptions et règles de mise en œuvre adaptées au type de la tuile posée.

La pose des abergements respecte les prescriptions et règles de mise en œuvre adaptées au type de la tuile posée.

La coupe et la pose des tuiles d'approche respectent les prescriptions et règles de mise en œuvre adaptées au type de la tuile posée.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	10/14

Activité-type 4 Réaliser le revêtement extérieur bois et mettre en œuvre les systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air d'une construction bois

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Poser l'ossature bois rapportée support d'un revêtement extérieur bois.

Description de la situation d'évaluation-type

A partir de plans fournis, le stagiaire pose une ossature bois rapportée au gros œuvre.
Il pose ensuite un revêtement extérieur bois sur cette ossature.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Réception du support maçonné et réalisation d'un autocontrôle formalisé.
Implantation des files de l'ossature sur le support.
Fixation et réglage des supports du bardage.
Pose de la grille anti-rongeur et des bandes de protection à l'eau sur les faces exposées des chevrons.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La pose des pattes-équerrés et des chevrons respecte les prescriptions de pose et les règles de mise en œuvre en vigueur.
La pose des accessoires respecte les prescriptions de pose et les règles de mise en œuvre en vigueur.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	11/14

Activité-type 4 Réaliser le revêtement extérieur bois et mettre en œuvre les systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air d'une construction bois

► Situation 2

Compétences à évaluer

2. Réaliser le traitement de baies dans une ossature bois.

Description de la situation d'évaluation-type

A partir de plans de détails et de consignes, le stagiaire réalise le traitement d'une baie dans une ossature bois.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Réaliser la mise en œuvre (fixation, réglage, calfeutrement) d'une menuiserie de type châssis ou ouvrant à la française.

Réalisation de l'étanchéité à l'eau de la baie.

Fabrication, pose et calfeutrement de l'encadrement bois.

Mise en œuvre (fixation, réglage, calfeutrement) des pièces d'étanchéité à l'eau nécessaire (bavette et linteau).

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La mise en œuvre du pare-pluie est conforme aux plans fournis et aux règles de mise en œuvre.

La fabrication des pièces constitutives de l'encadrement bois est réalisée conformément aux plans et aux règles de mise en œuvre.

La mise en œuvre de l'encadrement bois ou de la menuiserie est réalisée conformément aux plans et aux règles de mise en œuvre.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	12/14

Activité-type 4 Réaliser le revêtement extérieur bois et mettre en œuvre les systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air d'une construction bois

► Situation 3

Compétences à évaluer

3. Poser le revêtement extérieur en lames ou panneaux bois d'une façade.

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un support bois réglé, le stagiaire calepine et pose un bardage bois en lames ou panneaux.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Réception du support (planéité, aplomb, écartement, niveau) et reprise des contre-lattes au besoin.

Implantation et calepinage du bardage sur la ou les façades.

Mise en œuvre du bardage.

Pose des éléments de finition comme les angles ou les couvre-joints.

Pose des pièces de finition à l'eau comme des bavettes, capotage, solins etc.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La pose du bardage en partie courante respecte les prescriptions et règles de mise en œuvre.

La pose des pièces de finition et d'étanchéité respecte les prescriptions et règles de mise en œuvre.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	13/14

Activité-type 4 Réaliser le revêtement extérieur bois et mettre en œuvre les systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air d'une construction bois

► Situation 4

Compétences à évaluer

4. Mettre en œuvre les systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air d'une construction bois.

Description de la situation d'évaluation-type

Le stagiaire réalise la pose d'isolation et de systèmes d'étanchéité à l'air dans une construction bois.

Il répond à un entretien technique portant sur la terminologie et les principes de l'isolation ainsi que des systèmes d'étanchéité à l'air dans la construction bois.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle et entretien technique.

Productions attendues du stagiaire

Vérification formalisée des conditions préalables à la mise en œuvre (dimension des entraxes et cavités, dispositifs de protection des réseaux et sécurité incendie...).

Mise en œuvre d'une isolation propre à la construction bois.

Pose de membrane d'étanchéité » à l'air avec traitement de points singuliers (pénétration, pose sur maçonnerie...).

Autocontrôles formalisés sur la réception et la pose du pare-vapeur.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La mise en œuvre des systèmes d'isolation respecte les prescriptions de pose du fabricant.

La mise en œuvre des systèmes d'étanchéité à l'air respecte les prescriptions de pose du fabricant.

Les contrôles qualité de pose sont effectués et la fiche de chantier est renseignée correctement.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
COBO	Situations d'évaluation-types	TP-01302	03	11/03/2021	26/03/2021	14/14