

# Unité C niveau 4 Exécution des enduits en terre

## Acquis d'apprentissage Critères et indicateurs

Licence: CC-BY 4.0 Learn●Earth, [ecvetearth.hypotheses.org](http://ecvetearth.hypotheses.org)

Première édition: projet Leonardo da Vinci - Acquis●Terre 2007-2009  
Edition revue et corrigée: Septembre 2015





## Exécution des enduits en terre

ECVET  
Unité C

niveau 4

### Savoirs

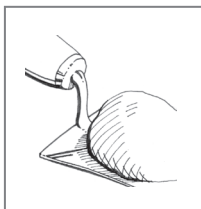
- Différents types de surfaces à enduire
- Propriétés et critères d'évaluation des supports : rugosité, capacité d'absorption, stabilité, homogénéité, rigidité
- Domaines d'utilisation des enduits en terre, dispositions particulières pour les surfaces extérieures et dans les locaux humides
- Structures d'enduits en terre : rôle, nombre et épaisseur des couches, armatures
- Adhérence et solutions d'accroche
- Les détails relatifs aux équipements techniques : électricité, chauffage, scellements...
- Les détails relatifs à la morphologie du support: arêtes, cueillies, tableaux et embrasures, raccords...
- Planéité : tolérances, respect de l'existant, attentes spécifiques
- Etanchéité au vent et à l'air des enduits et raccords
- Aspects de finition
- Fournisseurs
- Préparation des supports, pose et travail de finition de la surface :
  - réglementation en vigueur
  - outils, machines et équipement
  - déroulement des opérations et étapes de travail
  - santé et sécurité

### Aptitudes

- Faire les préparations de support
- Protéger les surfaces adjacentes
- Préparer et réaliser les détails
- Appliquer et dresser le mortier
- Réaliser des angles arrondis (arête et cueillie)
- Poser une trame
- Réaliser la pose successive des différentes couches d'un enduit, avec les temps de séchage appropriés et la planéité désirée
- Concevoir et réaliser différents aspects de finition en terre
  
- Sélectionner, quantifier et assurer l'approvisionnement en matériaux
- Sélectionner et utiliser les outils, machines et équipements appropriés pour la préparation des supports, la pose et travail de finition de la surface
- Installer le chantier
- Respecter les règles de sécurité

### Compétences

- Evaluer les supports, choisir la préparation de support nécessaire et la structure d'enduit adaptée, en prenant en compte la qualité de surface désirée
- Planifier et organiser toutes les étapes de l'exécution, de la préparation du support à la finition de surface, selon les conditions de chantier habituelles et prévisibles
- Contrôler la qualité d'exécution aux trois étapes : préparation du support, pose de l'enduit et finition de surface
- Superviser le travail d'exécution de l'équipe de professionnels
- Coordonner son intervention avec les autres corps de métier, se concerter avec la maîtrise d'ouvrage et avec le client
- Conseiller dans les domaines des structures d'enduit, l'application et les finitions



## Exécution des enduits en terre

ECVET  
Unité C

niveau 4

Critères d'évaluation concernant les aptitudes

Critères	Indicateurs
Convenance de l'enduit	<ul style="list-style-type: none"><li>• la surface est stable (pas de sablage, pas de farinage)</li><li>• la surface est dure</li><li>• la surface ne présente pas de fissures</li><li>• l'enduit adhère au support</li><li>• les couches d'enduit adhèrent entre elles</li></ul>
Qualité de la surface	<ul style="list-style-type: none"><li>• la surface est plane, selon les tolérances ou selon une prescription donnée</li><li>• la surface est homogène</li><li>• l'aspect de surface correspond à la finition désirée</li></ul>
Qualité des détails	<ul style="list-style-type: none"><li>• les raccords sont soignés<ul style="list-style-type: none"><li>· joint de désolidarisation rectilignes et à bords nets au niveau d'éléments constructifs soumis au mouvement</li><li>· raccord propre au niveau d'éléments constructifs stables (p.ex. faïence, pierre)</li></ul></li><li>• les arêtes et cueillies sont rectilignes et leur arrondi conforme à la prescription</li><li>• les tuyaux et gaines sont incorporés correctement à l'enduit ou au support et il n'apparaît pas de « phantômes » visibles en surface</li></ul>
Structure d'enduit	<ul style="list-style-type: none"><li>• les mortiers et l'épaisseur des couches sont conformes à la structure d'enduit prévue</li><li>• les temps de séchage entre couches successives sont respectés</li><li>• la trame ou toile est marouflée entièrement dans le mortier</li></ul>
Préparatifs	<ul style="list-style-type: none"><li>• les surfaces adjacentes sont protégées</li><li>• si nécessaire, le support<ul style="list-style-type: none"><li>· est nettoyé</li><li>· est humidifié</li><li>· est traité pour améliorer l'accroche</li></ul></li><li>• les structures d'accroche sont fixées de façon conforme</li></ul>

Exigences et tolérances selon la réglementation en vigueur.

## Critères d'évaluation concernant la méthode de travail (aptitudes)

<b>Unité C</b>	<b>Méthode de travail</b>	<b>niveau 4</b>
----------------	---------------------------	-----------------

SOUS-CRITERES	INDICATEURS
---------------	-------------

Organisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• les lieux de stockage des matériaux, outils et machines ont été repérés</li> <li>• la disponibilité des matériaux et du matériel nécessaires a été vérifiée</li> <li>• les déplacements et les encombrements sont rationnels</li> </ul>
Efficacité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la consommation de matériaux et les étapes de travail sont rationnels</li> </ul>
Usage des outils et machines	<ul style="list-style-type: none"> <li>• le choix des outils et machines est approprié</li> <li>• l'utilisation et la manutention des machines sont conformes aux prescriptions</li> <li>• la manutention des matériaux, outils et machines est ergonomique</li> <li>• la manutention des matériaux, outils et machines est prudente et soigneuse</li> </ul>
Poste de travail	<ul style="list-style-type: none"> <li>• outils et matériaux sont disposés de façon économique et ergonomique</li> <li>• outils et machines ont été nettoyés et rangés après utilisation</li> <li>• les restes de matériaux sont entreposés</li> </ul>
Temps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• l'exécution se fait dans le temps alloué</li> </ul>
Santé et sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• l'équipement de protection est adapté au risque</li> <li>• les mesures de protection et de prévention sont mises en oeuvre</li> <li>• échelles et échafaudages sont montés et utilisés conformément aux prescription</li> </ul>
Déchets de chantier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• les déchets sont triés et entreposés à l'endroit prévu ou adapté à cet usage</li> </ul>
Communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• les problèmes et anomalies sont signalés</li> <li>• l'activité est rapportée oralement</li> <li>• le déroulement des opérations est établi avec les collègues</li> <li>• les points non compris ou confus font l'objet de questions</li> </ul>