

**UNITES CONSTITUTIVES DU RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION**

## UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

- U 11 : Étude technique de chantiers** (E.1 - Épreuve scientifique et technique, Sous-épreuve A1)
- U12 : mathématiques et sciences physiques** (E.1 - Épreuve scientifique et technique, Sous-épreuve B1)
- U13 : travaux pratiques de sciences physiques** (E.1 - Épreuve scientifique et technique, Sous-épreuve C1)
- U2 : Sciences et technologies de l'environnement** (Epreuve 2)
- U 31 : évaluation de la formation en milieu professionnel** (E3 - Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel, Sous-épreuve A3)
- U 32 : conduite de techniques de nettoyage industriel, de nettoyage** (E3 - Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel, Sous-épreuve B3)
- U 33 : gestion prévisionnelle et suivi de chantier en assainissement ou en nettoyage industriel ou en nettoyage** (E3 - Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel, Sous-épreuve C3)
- U 34 : économie-gestion** (E3 - Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel, Sous-épreuve D3)
- U 4 : langue vivante** (E4 - Épreuve de langue vivante)
- U 51 : français** (E5 - Épreuve de français, histoire géographie, Sous-épreuve A5)
- U 52 : histoire géographie** (E5 - Épreuve de français, histoire géographie, Sous-épreuve B5)
- U 6 : éducation artistique - arts appliqués** (Épreuve 6)
- U 7 : éducation physique et sportive** (Épreuve 7)
- Unités facultatives :**
- UF 1 : langue vivante
  - UF 2 : Hygiène-prévention-secourisme

# BACCALAUREAT PROFESSIONNEL HYGIENE - ENVIRONNEMENT



C	COMPETENCES	Savoirs associés	S1	S2	S3	S4	S5	S6
C1.1	Analyser la situation ou la demande			X	X	X	X	X
C1.2	Faire un état des lieux		X	X		X	X	X
C1.3	Identifier, inventorier et hiérarchiser les informations		X	X	X	X	X	X
C1.4	Décoder les données techniques					X	X	X
C1.6	Interpréter relevés et mesures des indicateurs de qualité et identifier les causes d'écart				X	X	X	X
C1.7	Etablir un diagnostic des risques liés au chantier ou à l'activité			X		X	X	X
C1.8	Apprécier les incidences du chantier ou de l'activité sur l'environnement		X			X	X	X
C3.0	Proposer pour une opération, les critères de qualité, les domaines de validité et les moyens de mesure et/ou de contrôle de la qualité correspondants				X	X	X	X
C3.1	Proposer au supérieur hiérarchique ou au client, différentes solutions argumentées					X	X	X
C3.2	Déterminer les actions nécessaires pour réduire les écarts entre les objectifs et les résultats				X	X	X	X
C3.3	Définir et matérialiser les circuits					X	X	X
C3.4	Planifier les travaux et leur déroulement					X	X	X
C3.5	Gérer et organiser le chantier et les postes de travail					X	X	X
C3.6	Prévoir les mesures de sécurité conformes au diagnostic réalisé pour le chantier ou l'activité			X		X	X	X
C3.7	Organiser la distribution des produits et des consommables					X	X	X
C3.8	Gérer l'utilisation et la maintenance des véhicules et des matériels professionnels et de sécurité					X	X	X
C3.9	Contribuer à la gestion des ressources humaines					X	X	X
C6.1	Produire et transmettre un message					X	X	X
C6.4	Rendre compte des opérations effectuées et des résultats obtenus					X	X	X
C6.5	Etablir des relations professionnelles			X	X	X	X	X

Ce tableau précise les compétences et les savoirs technologiques associés à certifier dans la sous épreuve (unité) concernée. D'autres compétences et savoirs technologiques sont mobilisés mais ils font l'objet d'une certification dans d'autres unités de l'examen.

- S1 - Sciences et technologies de l'environnement
- S2 - Hygiène et sécurité
- S3 - Qualité
- S4 - Technologie et techniques de nettoyage industriel (techniques de stérilisation et de désinfection, techniques de nettoyage des locaux)
- S5 - Technologie et techniques d'assainissement (techniques de maintenance des réseaux de collecte..., techniques de nettoyage des installations industrielles et pétrolières, techniques de collecte des déchets industriels)
- S6 - Technologie et techniques de nettoyage

**Epreuve E1 / Sous-épreuve B1 : mathématiques et sciences physiques**

Les objectifs, capacités et compétences de l'unité de mathématiques et sciences physiques sont définis par les arrêtés du 9 mai 1995 modifiés relatifs aux programmes de mathématiques et aux programmes de sciences physiques applicables dans les classes préparant au baccalauréat professionnel (B.O.E.N. spécial n°11 du 15 juin 1995)

La partie mathématique est constituée des éléments suivants :

- I - Activités numériques et graphiques
- II - Fonctions numériques
- III - Activités géométriques
- IV - Activités statistiques
- V - Calcul différentiel et intégral

La partie sciences physiques comprend :

- la formation méthodologique de base,
- les unités spécifiques suivantes :

Electricité : transport et sécurité (E2)

Mécanique : statique des fluides (M4)  
                  énergie hydraulique (M6)

Optique : lumière et couleur (O2)

Chimie : acide, base (C1)  
          oxydoréduction en solution (C2)  
          corrosion, protection (C3)  
          matériaux organiques polyaddition (C9)  
          molécules du vivant (C12)

**Epreuve E1 / Sous-épreuve C1 : travaux pratiques de sciences physiques**

L'unité de travaux pratiques de sciences physiques englobe l'ensemble des objectifs, compétences et savoir-faire mentionnés dans l'arrêté du 9 mai 1995 modifié relatif aux programmes de sciences physiques des baccalauréats professionnels.

Elle concerne la formation méthodologique de base appliquée aux champs de la physique et de la chimie suivants :

- Electricité I (courant continu)
- Electricité II (courant alternatif sinusoïdal)
- Mécanique
- Acoustique
- Optique
- Chimie I (solutions aqueuses)
- Chimie II (chimie organique).

## BACCALAUREAT PROFESSIONNEL HYGIENE - ENVIRONNEMENT

C	COMPETENCES	Savoirs associés	S1	S2	S3	S4	S5	S6
C1.3	Identifier, inventorier et hiérarchiser les informations		x					
C1.4	Décoder les données techniques		x					
C4.1	Recenser et sélectionner les différentes sources documentaires professionnelles et réglementaires		x					
C4.2	Référencer et stocker l'information		x					
C4.3	Traiter l'information		x					

Ce tableau précise les compétences et les savoirs technologiques associés à certifier dans la sous épreuve (unité) concernée. D'autres compétences et savoirs technologiques sont mobilisés mais ils font l'objet d'une certification dans d'autres unités de l'examen.

S1 - Sciences et technologies de l'environnement

S2 - Hygiène et sécurité

S3 - Qualité

S4 - Technologie et techniques de nettoyage industriel (techniques de stérilisation et de désinfection, techniques de nettoyage des locaux)

S5 - Technologie et techniques d'assainissement (techniques de maintenance des réseaux de collecte..., techniques de nettoyage des installations industrielles et pétrolières, techniques de collecte des déchets industriels)

S6 - Technologie et techniques de nettoyage

**UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION**

**UNITE U31**

C	COMPETENCES	S1	S2	S3	S4	S5	S6
C1.1	Analyser la situation ou la demande				X	X	X
C1.3	Identifier, inventorier et hiérarchiser les informations nécessaires	X			X	X	X
C1.4	Decoder les données techniques	X			X	X	X
C1.6	Interpréter relevés et mesures des indicateurs de qualité et identifier les causes d'écart			X			
C1.7	Etablir un diagnostic des risques liés au chantier ou à l'activité		X		X	X	X
C1.8	Apprécier les incidences du chantier ou de l'activité sur l'environnement	X			X	X	X
C2.1	Conduire des techniques de nettoyage, de nettoyage, d'assainissement et d'aseptisation				X	X	X
C2.2	Vérifier le fonctionnement des matériels et des véhicules		X		X	X	X
C2.6	Valider les gammes opératoires			X	X	X	X
C3.0	Proposer pour une opération les critères de qualité, les domaines de validité et les moyens de mesures et/ou de contrôle de la qualité correspondants			X	X	X	X
C3.1	Proposer au supérieur hiérarchique ou au client différentes solutions argumentées				X	X	X
C4.1	Recenser et sélectionner les différentes sources documentaires professionnelles et réglementaires	X	X	X	X	X	X
C4.2	Recenser et stocker l'information	X	X	X	X	X	X
C4.3	Traiter l'information	X	X	X	X	X	X
C6.1	Produire et transmettre un message				X	X	X
C6.4	Rendre compte des opérations effectuées et des résultats obtenus				X	X	X
C6.5	Etablir des relations professionnelles				X	X	X

Ce tableau précise les compétences et les savoirs technologiques associés à certifier dans la sous épreuve (unité) concernée. D'autres compétences et savoirs technologiques sont mobilisés mais ils font l'objet d'une certification dans d'autres unités de l'examen.

- S1 - Sciences et technologies de l'environnement
- S2 - Hygiène et sécurité
- S3 - Qualité
- S4 - Technologie et techniques de nettoyage industriel (techniques de stérilisation et de désinfection, techniques de nettoyage des locaux)
- S5 - Technologie et techniques d'assainissement (techniques de maintenance des réseaux de collecte..., techniques de nettoyage des installations industrielles et pétrolières, techniques de collecte des déchets industriels)
- S6 - Technologie et techniques de nettoyage

**UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION**

**UNITE U32**

C	COMPETENCES	Savoirs associés	S1	S2	S3	S4	S5	S6
C1.1	Analyser la situation ou la demande					X		X
C1.2	Faire un état des lieux		X			X		X
C1.4	Décoder les données techniques					X		X
C1.5	Identifier les dysfonctionnements des matériels et des véhicules					X		X
C1.6	Interpréter relevés et mesures des indicateurs de qualité et identifier les causes d'écart				X			
C1.8	Apprécier les incidences du chantier ou de l'activité sur l'environnement		X			X		X
C2.1	Conduire des techniques de nettoyage, de nettoyage			X	X	X		X
C2.2	Vérifier le fonctionnement des matériels et des véhicules			X		X		X
C2.3	Contrôler la mise en application des procédures					X		X
C2.4	Contrôler le dosage des produits					X		X
C2.6	Valider les gammes opératoires				X			
C2.7	Apprécier, évaluer et améliorer la qualité				X			
C3.2	Déterminer les actions nécessaires pour réduire les écarts entre les objectifs et les résultats				X			
C6.1	Produire et transmettre un message					X		X
C6.4	Rendre compte des opérations effectuées et des résultats obtenus					X		X
C6.5	Etablir des relations professionnelles					X		X

Ce tableau précise les compétences et les savoirs technologiques associés à certifier dans la sous épreuve (unité) concernée. D'autres compétences et savoirs technologiques sont mobilisés mais ils font l'objet d'une certification dans d'autres unités de l'examen.

- S1 - Sciences et technologies de l'environnement
- S2 - Hygiène et sécurité
- S3 - Qualité
- S4 - Technologie et techniques de nettoyage industriel (techniques de stérilisation et de désinfection, techniques de nettoyage des locaux)
- S5 - Technologie et techniques d'assainissement (techniques de maintenance des réseaux de collecte..., techniques de nettoyage des installations industrielles et pétrolières, techniques de collecte des déchets industriels)
- S6 - Technologie et techniques de nettoyage

**UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION**

**UNITE U33**

C	COMPETENCES	S1	S2	S3	S4	S5	S6
C1.3	Identifier, inventorier et hiérarchiser les informations nécessaires	X			X	X	X
C1.4	Decoder les données techniques	X	X	X	X	X	X
C1.7	Etablir un diagnostic des risques liés au chantier ou à l'activité		X		X	X	X
C1.8	Apprécier les incidences du chantier ou de l'activité sur l'environnement	X			X	X	X
C2.3	Contrôler la mise en application des procédures			X	X	X	X
C2.5	Contrôler l'hygiène et la sécurité dans le cadre du chantier ou de l'activité		X		X	X	X
C2.7	Apprécier, évaluer et améliorer la qualité			X			
C3.0	Proposer pour une opération les critères de qualité, les domaines de validité et les moyens de mesures et/ou de contrôle de la qualité correspondants			X			
C3.2	Déterminer les actions nécessaires pour réduire les écarts entre les objectifs et les résultats			X			
C3.3	Définir et matérialiser les circuits				X	X	X
C3.4	Planifier les travaux et leur déroulement				X	X	X
C3.5	Gérer et organiser le chantier et les postes de travail				X	X	X
C3.6	Prévoir les mesures de sécurité conformes au diagnostic réalisé pour le chantier ou l'activité		X		X	X	X
C3.7	Organiser la distribution des produits et des consommables				X	X	X
C3.8	Gérer l'utilisation et la maintenance des véhicules et des matériels professionnels et de sécurité		X		X	X	X
C3.9	Contribuer à la gestion des ressources humaines			X	X	X	X

Ce tableau précise les compétences et les savoirs technologiques associés à certifier dans la sous épreuve (unité) concernée. D'autres compétences et savoirs technologiques sont mobilisés mais ils font l'objet d'une certification dans d'autres unités de l'examen.

S1 - Sciences et technologies de l'environnement

S2 - Hygiène et sécurité

S3 - Qualité

S4 - Technologie et techniques de nettoyage industriel (techniques de stérilisation et de désinfection, techniques de nettoyage des locaux)

S5 - Technologie et techniques d'assainissement (techniques de maintenance des réseaux de collecte..., techniques de nettoyage des installations industrielles et pétrolières, techniques de collecte des déchets industriels)

S6 - Technologie et techniques de nettoyage

## UNITE U 34

(Epreuve E3, Sous épreuve D3: Economie - Gestion )

L'unité est définie par les compétences établies par l'annexe V de l'arrêté du 17 août 1987 (B.O. n° 32 du 17 septembre 1987) relatif au programme des classes préparant au baccalauréat professionnel.

## UNITE U 4

Epreuve E4 : Epreuve de Langue vivante

L'unité englobe l'ensemble des objectifs, capacités et compétences énumérés dans l'arrêté du 23 mars 1988 relatif aux programmes de langues vivantes étrangères des classes préparant au baccalauréat professionnel (B.O. n° 18 du 12 mai 1988).

## UNITE U 51

Epreuve E5, Sous-épreuve A5 : français

L'unité est définie par les compétences établies par l'arrêté du 9 mai 1995 relatif aux objectifs, contenus et capacités de l'enseignement du français dans les classes préparant au baccalauréat professionnel (B.O. n°11 du 15 juin 1995)

## UNITE U 52

Epreuve E5, Sous-épreuve B5 : histoire, géographie

L'unité est définie par les compétences établies par l'arrêté du 9 mai 1995 relatif aux objectifs et contenus de l'enseignement de l'histoire et de la géographie dans les classes préparant au baccalauréat professionnel (B.O. n°11 du 15 juin 1995).

## UNITE U 6

Epreuve E6 : Epreuve d'éducation artistique - arts appliqués

L'unité englobe l'ensemble des capacités et des compétences présentées par le programme - référentiel défini par l'annexe III de l'arrêté du 17 août 1987 relatif au programme des classes préparant au baccalauréat professionnel.(B.O. n° 32 du 17 septembre 1987)

## **UNITE U 7**

Epreuve E7 : Epreuve d'éducation physique et sportive

L'unité englobe l'ensemble des objectifs, capacités et compétences énumérés par l'arrêté du 22 novembre 1995 relatif aux modalités d'organisation du contrôle en cours de formation et de l'examen terminal pour l'éducation physique et sportive au lycée (B.O. n° 46 du 14 décembre 1995).

## **UNITE FACULTATIVE UF 2**

Epreuve facultative d'hygiène-prévention-secourisme

L'unité englobe l'ensemble des objectifs, capacités et compétences énumérés à l'annexe I de l'arrêté du 25 janvier 1988 relatif au programme d'hygiène-prévention-secourisme des classes préparant au baccalauréat professionnel (B.O. n° 13 du 31 mars 1988).

