

## **Unités constitutives**

## UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

### UNITE U1

Epreuve E 1 : Français

L'unité « français » englobe les compétences établies par l'arrêté du 30 mars 1989 « objectifs, contenus de l'enseignement et référentiel du domaine de l'expression française pour les brevets de technicien supérieur » (BOEN n ° 21 du 25 mai 1989).

## UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

### UNITE U.2

Epreuve E 2 : Langue vivante étrangère 1

L'unité englobe l'ensemble des capacités et compétences incluses dans le référentiel.

Dans l'unité de langue vivante étrangère figurent trois axes fondamentaux :

1° Les objectifs essentiellement professionnels qui impliquent la maîtrise de la langue vivante étrangère en tant que langue véhiculaire ou non.

2° Les compétences fondamentales

- compréhension orale d'informations à caractère professionnel
- expression orale : langue de communication, conversations de type simple au téléphone...

3° Les connaissances

- les bases linguistiques du programme des classes terminales
- la morpho-syntaxe de la langue utilisée dans les situations professionnelles ciblées
- terminologie, lexique du domaine professionnel.

**UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION**

**UNITE 31**

EPREUVE E 3 / Sous-épreuve mathématiques

L'unité de mathématiques englobe l'ensemble des capacités du domaine des mathématiques pour les brevets de technicien supérieur établies par l'arrêté du 30 mars 1989 (BO n° 21 du 25 mai 1989).

UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

UNITE 32

EPREUVE E.3 / Sous-épreuve sciences physiques

L'unité de sciences physiques englobe l'ensemble des objectifs, capacités, compétences et savoir-faire précisés dans le présent référentiel de certification.

### Epreuve E 4 : Etude d'un système pluritechnologique

#### Unité U.41

#### Sous-épreuve : Etude des spécifications générales d'un système pluritechnologique

C	Compétences	Savoirs associés								
		S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11		
C21	Analyser un document technique, une solution technique, une norme, un protocole d'essais.			*	*	*	*	*		
C52	Etablir et rédiger une notice.	*		*	*	*	*	*		
C31	Concevoir ou modifier une solution technique			*	*	*	*	*	*	
C32	Modifier un poste de travail, un site de production.				*	*	*	*	*	
C43	Evaluer un coût.	*	*						*	*
C54	Etablir et rédiger un devis.	*	*						*	

#### Unité U 4.2

#### Sous-épreuve : Vérifications des performances mécaniques et électriques d'un système pluritechnologique

C	Compétences	Savoirs associés								
		S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11		
C41	Déterminer les performances d'un système par le calcul.			*	*	*	*	*	*	
C21	Analyser un document technique, une solution technique, une norme, un protocole d'essais.			*	*	*	*	*	*	

## Epreuve E 5 : Epreuve professionnelle de synthèse

---

### Unité U.51

#### Sous-épreuve : Réalisation d'une activité professionnelle en relation avec une entreprise

C	Compétences	Savoirs associés						
		S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11
C1	S'exprimer sur une problématique professionnelle.	*	*	*	*	*	*	*
C5	Réaliser un dossier technique..	*	*	*	*	*	*	*
C6	Gérer un projet ou une production.		*			*	*	*
C2	Analyser un document technique, une solution technique.			*	*	*	*	*
C3.2	Modifier un poste de travail, un site de production.				*	*	*	*
C81	Préparer une séance de travail.	*					*	*
C82	Conseiller, assister, former le personnel.	*	*	*	*	*		*

**Unité U.52**

**Sous-épreuve : Présentation du rapport de stage (ou d'activités professionnelles)**

C	Compétences	Savoirs associés							
		S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	
C1	S'exprimer sur une problématique industrielle	*	*	*	*	*	*	*	*
C55	Etablir et rédiger un compte rendu de réunion.	*	*	*	*	*		*	
C43	Evaluer un coût.	*	*					*	*
C54	Etablir et rédiger un devis	*	*					*	
C6	Gérer un projet ou une production.		*				*	*	*
C81	Préparer une séance de travail.	*						*	*
C82	Conseiller, assister, former le personnel.	*	*	*	*	*			*

**Unité U.53**

**Sous-épreuve : Mesure et/ou contrôle à caractère industriel**

C	Compétences	Savoirs associés							
		S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	
C7	Mettre en oeuvre de postes de mesures et d'essais.			*	*	*	*		
C42	Déterminer les performances d'un système par expérimentation.			*	*	*	*	*	
C21	Analyser tout ou partie d'un dossier technique.			*	*	*	*	*	
C13	Présenter oralement un document.			*	*	*	*	*	