

**UNITES CONSTITUTIVES
DU REFERENTIEL
DE CERTIFICATION**

UNITÉ U11

ÉPREUVE E 1 / Sous-épreuve A1 : Analyse d'un système technique

| COMPÉTENCES | | SAVOIRS ASSOCIÉS | SAVOIRS ASSOCIÉS | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|---|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--|--|--|
| | | | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 | | | |
| C1 | C1.1 | Identifier une situation, la demande. | | | | | | | | | | | | | |
| | C1.2 | Démonter - Nettoyer. | | | | | | | | | | | | | |
| | C1.3 | Décoder et analyser les données du problème. | | | | | | | | | | | | | |
| | C1.4 | Décider de retouche, de l'adaptation ou de la fabrication des pièces. | | | | | | | | | | | | | |
| | C1.5 | Sélectionner et classer les informations de tous ordres. | | | | | | | | | | | | | |
| C2 | C2.1 | Relever sur la pièce détériorée et/ou sur le mouvement toutes les indications nécessaires à la nouvelle fabrication | | | | | | | | | | | | | |
| | C2.2 | Participer à l'étude d'un mécanisme élémentaire. | | | | | | | | | | | | | |
| | C2.3 | Définir le sous-ensemble d'un mécanisme élémentaire (2 pièces mécaniques) | | | | | | | | | | | | | |
| C3 | C3.1 | Déterminer les moyens manuels, mécaniques, automatisés, informatisés. | | | | | | | | | | | | | |
| | C3.2 | Établir le mode opératoire. | | | | | | | | | | | | | |
| | C3.3 | Définir l'ordre chronologique des phases. | | | | | | | | | | | | | |
| C4 | C4.1 | Effectuer les opérations de retouches, d'adaptation, de fabrication d'une pièce en vue d'assurer ses fonctions correctes dans le mouvement. | | | | | | | | | | | | | |
| | C4.2 | Réaliser des travaux de soudure et de micro-soudure sur des mouvements électriques, électroniques et sur des métaux précieux. | | | | | | | | | | | | | |
| | C4.3 | Assembler, réassembler, régler, contrôler, tester, mesurer, puis examiner la bienfacture finale. | | | | | | | | | | | | | |
| C5 | C5.1 | Évaluer les coûts directs et indirects. | | | | | | | | | | | | | |
| | C5.2 | Réaliser les produits en tenant compte des temps, des délais selon la qualité exigée. | | | | | | | | | | | | | |
| | C5.3 | Participer à la gestion des flux (stocks) et à la tenue des livres de vente et d'achat. | | | | | | | | | | | | | |
| | C5.4 | Assurer la maintenance et l'entretien du matériel et des postes de travail. | | | | | | | | | | | | | |
| C6 | C6.1 | Établir et assurer les relations avec la clientèle. | | | | | | | | | | | | | |
| | C6.2 | Proposer et conseiller. | | | | | | | | | | | | | |
| | C6.3 | Participer à l'animation. | | | | | | | | | | | | | |
| | C6.4 | Communiquer au responsable du secteur d'activité, les nouveautés techniques et commerciales qu'il découvre. | | | | | | | | | | | | | |
| | C6.5 | Transmettre au responsable de l'entreprise, des informations relatives au comportement socio-économique de la clientèle. | | | | | | | | | | | | | |

UNITE U 12

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

L'unité mathématiques et sciences physiques englobe l'ensemble des objectifs, capacités, compétences et savoir-faire mentionnés dans 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 :

- Activités numériques et graphiques (I)
- Fonctions numériques (II)
- Activités géométriques (III)
- Activités statistiques (IV)
- Trigonométrie, géométrie, vecteurs (VI).

La partie sciences physiques comprend les unités spécifiques suivantes :

Electricité : Electronique (E 6)

Mécanique :

- . Cinématique (M 1)
- . Dynamique (M 2)
- . Energie mécanique (M 3)
- . Vibrations (M 7)

Chimie :

- . Oxydoréduction en solution (C 2)
- . Corrosion protection (C 3)

UNITE U 13

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).

UNITÉ U 21

ÉPREUVE E 2 / Sous-épreuve A2 : Préparation d'une fabrication (ou d'assemblage)

| COMPÉTENCES | | SAVOIRS ASSOCIÉS | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 |
|-------------|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | | | | | | | | | | | | |
| C1 | C1.1 | Identifier une situation, la demande. | | | | | | | | | | |
| | C1.2 | Démonter - Nettoyer. | | | | | | | | | | |
| | C1.3 | Décoder et analyser les données du problème. | | | | | | | | | | |
| | C1.4 | Décider de retouche, de l'adaptation ou de la fabrication des pièces. | | | | | | | | | | |
| | C1.5 | Sélectionner et classer les informations de tous ordres. | | | | | | | | | | |
| C2 | C2.1 | Relever sur la pièce détériorée et/ou sur le mouvement toutes les indications nécessaires à la nouvelle fabrication | | | | | | | | | | |
| | C2.2 | Participer à l'étude d'un mécanisme élémentaire. | | | | | | | | | | |
| | C2.3 | Définir le sous-ensemble d'un mécanisme élémentaire (2 pièces mécaniques) | | | | | | | | | | |
| C3 | C3.1 | Déterminer les moyens manuels, mécaniques, automatisés, informatisés. | | | | | | | | | | |
| | C3.2 | Établir le mode opératoire. | | | | | | | | | | |
| | C3.3 | Définir l'ordre chronologique des phases | | | | | | | | | | |
| C4 | C4.1 | Effectuer les opérations de retouches, d'adaptation, de fabrication d'une pièce en vue d'assurer ses fonctions correctes dans le mouvement. | | | | | | | | | | |
| | C4.2 | Réaliser des travaux de soudure et de micro-soudure sur des mouvements électriques, électroniques et sur des métaux précieux. | | | | | | | | | | |
| | C4.3 | Assembler, réassembler, régler, contrôler, tester, mesurer, puis examiner la bienfaisance finale. | | | | | | | | | | |
| C5 | C5.1 | Évaluer les coûts directs et indirects. | | | | | | | | | | |
| | C5.2 | Réaliser les produits en tenant compte des temps, des délais selon la qualité exigée. | | | | | | | | | | |
| | C5.3 | Participer à la gestion des flux (stocks) et à la tenue des livres de vente et d'achat. | | | | | | | | | | |
| | C5.4 | Assurer la maintenance et l'entretien du matériel et des postes de travail. | | | | | | | | | | |
| C6 | C6.1 | Établir et assurer les relations avec la clientèle. | | | | | | | | | | |
| | C6.2 | Proposer et conseiller. | | | | | | | | | | |
| | C6.3 | Participer à l'animation. | | | | | | | | | | |
| | C6.4 | Communiquer au responsable du secteur d'activité, les nouveautés techniques et commerciales qu'il découvre. | | | | | | | | | | |
| | C6.5 | Transmettre au responsable de l'entreprise, des informations relatives au comportement socio-économique de la clientèle. | | | | | | | | | | |

UNITÉ U 22

ÉPREUVE E 2 / Sous-épreuve B2 : Art et Technique : analyse formelle et stylistique

| COMPÉTENCES ▾ | | SAVOIRS ASSOCIÉS ▷ | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 |
|---------------|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| C1 | C1.1 | Identifier une situation, la demande. | | | | | | | | | | |
| | C1.2 | Démonter - Nettoyer. | | | | | | | | | | |
| | C1.3 | Décoder et analyser les données du problème. | | | | | | | | | | |
| | C1.4 | Décider de retouche, de l'adaptation ou de la fabrication des pièces. | | | | | | | | | | |
| | C1.5 | Sélectionner et classer les informations de tous ordres. | | | | | | | | | | |
| C2 | C2.1 | Relever sur la pièce détériorée et/ou sur le mouvement toutes les indications nécessaires à la nouvelle fabrication | | | | | | | | | | |
| | C2.2 | Participer à l'étude d'un mécanisme élémentaire. | | | | | | | | | | |
| | C2.3 | Définir le sous-ensemble d'un mécanisme élémentaire (2 pièces mécaniques) | | | | | | | | | | |
| C3 | C3.1 | Déterminer les moyens manuels, mécaniques, automatisés, informatisés. | | | | | | | | | | |
| | C3.2 | Établir le mode opératoire. | | | | | | | | | | |
| | C3.3 | Définir l'ordre chronologique des phases. | | | | | | | | | | |
| C4 | C4.1 | Effectuer les opérations de retouches, d'adaptation, de fabrication d'une pièce en vue d'assurer ses fonctions correctes dans le mouvement. | | | | | | | | | | |
| | C4.2 | Réaliser des travaux de soudure et de micro-soudure sur des mouvements électriques, électroniques et sur des métaux précieux. | | | | | | | | | | |
| | C4.3 | Assembler, réassembler, régler, contrôler, tester, mesurer, puis examiner la bienfaisance finale. | | | | | | | | | | |
| C5 | C5.1 | Évaluer les coûts directs et indirects. | | | | | | | | | | |
| | C5.2 | Réaliser les produits en tenant compte des temps, des délais selon la qualité exigée. | | | | | | | | | | |
| | C5.3 | Participer à la gestion des flux (stocks) et à la tenue des livres de vente et d'achat. | | | | | | | | | | |
| | C5.4 | Assurer la maintenance et l'entretien du matériel et des postes de travail. | | | | | | | | | | |
| C6 | C6.1 | Établir et assurer les relations avec la clientèle. | | | | | | | | | | |
| | C6.2 | Proposer et conseiller. | | | | | | | | | | |
| | C6.3 | Participer à l'animation. | | | | | | | | | | |
| | C6.4 | Communiquer au responsable du secteur d'activité, les nouveautés techniques et commerciales qu'il découvre. | | | | | | | | | | |
| | C6.5 | Transmettre au responsable de l'entreprise, des informations relatives au comportement socio-économique de la clientèle. | | | | | | | | | | |

UNITÉ U 31

ÉPREUVE E 3 / Sous-épreuve A3 : *Évaluation de la formation en milieu professionnel.*

| COMPÉTENCES | | SAVOIRS ASSOCIÉS | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 |
|-------------|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | | | | | | | | | | | | |
| C1 | C1.1 | Identifier une situation, la demande. | | | | | | | | | | |
| | C1.2 | Démonter - Nettoyer. | | | | | | | | | | |
| | C1.3 | Décoder et analyser les données du problème. | | | | | | | | | | |
| | C1.4 | Décider de retouche, de l'adaptation ou de la fabrication des pièces. | | | | | | | | | | |
| | C1.5 | Sélectionner et classer les informations de tous ordres. | | | | | | | | | | |
| C2 | C2.1 | Relever sur la pièce déteriorée et/ou sur le mouvement toutes les indications nécessaires à la nouvelle fabrication | | | | | | | | | | |
| | C2.2 | Participer à l'étude d'un mécanisme élémentaire. | | | | | | | | | | |
| | C2.3 | Définir le sous-ensemble d'un mécanisme élémentaire (2 pièces mécaniques) | | | | | | | | | | |
| C3 | C3.1 | Déterminer les moyens manuels, mécaniques, automatisés, informatisés. | | | | | | | | | | |
| | C3.2 | Établir le mode opératoire. | | | | | | | | | | |
| | C3.3 | Définir l'ordre chronologique des phases. | | | | | | | | | | |
| C4 | C4.1 | Effectuer les opérations de retouches, d'adaptation, de fabrication d'une pièce en vue d'assurer ses fonctions correctes dans le mouvement. | | | | | | | | | | |
| | C4.2 | Réaliser des travaux de soudure et de micro-soudure sur des mouvements électriques, électroniques et sur des métaux précieux. | | | | | | | | | | |
| | C4.3 | Assembler, réassembler, régler, contrôler, tester, mesurer, puis examiner la bienfature finale. | | | | | | | | | | |
| C5 | C5.1 | Évaluer les coûts directs et indirects. | | | | | | | | | | |
| | C5.2 | Réaliser les produits en tenant compte des temps, des délais selon la qualité exigée. | | | | | | | | | | |
| | C5.3 | Participer à la gestion des flux (stocks) et à la tenue des livres de vente et d'achat. | | | | | | | | | | |
| | C5.4 | Assurer la maintenance et l'entretien du matériel et des postes de travail. | | | | | | | | | | |
| C6 | C6.1 | Établir et assurer les relations avec la clientèle. | | | | | | | | | | |
| | C6.2 | Proposer et conseiller. | | | | | | | | | | |
| | C6.3 | Participer à l'animation. | | | | | | | | | | |
| | C6.4 | Communiquer au responsable du secteur d'activité, les nouveautés techniques et commerciales qu'il découvre. | | | | | | | | | | |
| | C6.5 | Transmettre au responsable de l'entreprise, des informations relatives au comportement socio-économique de la clientèle. | | | | | | | | | | |

UNITÉ U 32

ÉPREUVE E 3 / Sous-épreuve B3 : Usinage d'un élément à partir d'un dessin de définition

| COMPÉTENCES ▾ | | SAVOIRS ASSOCIÉS ▷ | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 |
|---------------|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | | | | | | | | | | | | |
| C1 | C1.1 | Identifier une situation, la demande. | | | | | | | | | | |
| | C1.2 | Démonter - Nettoyer. | | | | | | | | | | |
| | C1.3 | Décoder et analyser les données du problème. | | | | | | | | | | |
| | C1.4 | Décider de retouche, de l'adaptation ou de la fabrication des pièces. | | | | | | | | | | |
| | C1.5 | Sélectionner et classer les informations de tous ordres. | | | | | | | | | | |
| C2 | C2.1 | Relever sur la pièce détériorée et/ou sur le mouvement toutes les indications nécessaires à la nouvelle fabrication | | | | | | | | | | |
| | C2.2 | Participer à l'étude d'un mécanisme élémentaire. | | | | | | | | | | |
| | C2.3 | Définir le sous-ensemble d'un mécanisme élémentaire (2 pièces mécaniques) | | | | | | | | | | |
| C3 | C3.1 | Déterminer les moyens manuels, mécaniques, automatisés, informatisés. | | | | | | | | | | |
| | C3.2 | Établir le mode opératoire. | | | | | | | | | | |
| | C3.3 | Définir l'ordre chronologique des phases. | | | | | | | | | | |
| C4 | C4.1 | Effectuer les opérations de retouches, d'adaptation, de fabrication d'une pièce en vue d'assurer ses fonctions correctes dans le mouvement. | | | | | | | | | | |
| | C4.2 | Réaliser des travaux de soudure et de micro-soudure sur des mouvements électriques, électroniques et sur des métaux précieux. | | | | | | | | | | |
| | C4.3 | Assembler, réassembler, régler, contrôler, tester, mesurer, puis examiner la bienfaisance finale. | | | | | | | | | | |
| C5 | C5.1 | Évaluer les coûts directs et indirects. | | | | | | | | | | |
| | C5.2 | Réaliser les produits en tenant compte des temps, des délais selon la qualité exigée. | | | | | | | | | | |
| | C5.3 | Participer à la gestion des flux (stocks) et à la tenue des livres de vente et d'achat. | | | | | | | | | | |
| | C5.4 | Assurer la maintenance et l'entretien du matériel et des postes de travail. | | | | | | | | | | |
| C6 | C6.1 | Établir et assurer les relations avec la clientèle. | | | | | | | | | | |
| | C6.2 | Proposer et conseiller. | | | | | | | | | | |
| | C6.3 | Participer à l'animation. | | | | | | | | | | |
| | C6.4 | Communiquer au responsable du secteur d'activité, les nouveautés techniques et commerciales qu'il découvre. | | | | | | | | | | |
| | C6.5 | Transmettre au responsable de l'entreprise, des informations relatives au comportement socio-économique de la clientèle. | | | | | | | | | | |

UNITE U33

ÉPREUVE E 3 / Sous-épreuve C3 : *Définition d'un élément et préparation en vue de sa réalisation*

| COMPÉTENCES ▾ | | SAVOIRS ASSOCIÉS ▷ | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 |
|---------------|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | | | | | | | | | | | | |
| C1 | C1.1 | Identifier une situation, la demande. | | | | | | | | | | |
| | C1.2 | Démonter - Nettoyer. | | | | | | | | | | |
| | C1.3 | Décoder et analyser les données du problème. | | | | | | | | | | |
| | C1.4 | Décider de retouche, de l'adaptation ou de la fabrication des pièces. | | | | | | | | | | |
| | C1.5 | Sélectionner et classer les informations de tous ordres. | | | | | | | | | | |
| C2 | C2.1 | Relever sur la pièce détériorée et/ou sur le mouvement toutes les indications nécessaires à la nouvelle fabrication | | | | | | | | | | |
| | C2.2 | Participer à l'étude d'un mécanisme élémentaire. | | | | | | | | | | |
| | C2.3 | Définir le sous-ensemble d'un mécanisme élémentaire (2 pièces mécaniques) | | | | | | | | | | |
| C3 | C3.1 | Déterminer les moyens manuels, mécaniques, automatisés, informatisés. | | | | | | | | | | |
| | C3.2 | Établir le mode opératoire. | | | | | | | | | | |
| | C3.3 | Définir l'ordre chronologique des phases. | | | | | | | | | | |
| C4 | C4.1 | Effectuer les opérations de retouches, d'adaptation, de fabrication d'une pièce en vue d'assurer ses fonctions correctes dans le mouvement. | | | | | | | | | | |
| | C4.2 | Réaliser des travaux de soudure et de micro-soudure sur des mouvements électriques, électroniques et sur des métaux précieux. | | | | | | | | | | |
| | C4.3 | Assembler, réassembler, régler, contrôler, tester, mesurer, puis examiner la bienfaisance finale. | | | | | | | | | | |
| C5 | C5.1 | Évaluer les coûts directs et indirects. | | | | | | | | | | |
| | C5.2 | Réaliser les produits en tenant compte des temps, des délais selon la qualité exigée. | | | | | | | | | | |
| | C5.3 | Participer à la gestion des flux (stocks) et à la tenue des livres de vente et d'achat. | | | | | | | | | | |
| | C5.4 | Assurer la maintenance et l'entretien du matériel et des postes de travail. | | | | | | | | | | |
| C6 | C6.1 | Établir et assurer les relations avec la clientèle. | | | | | | | | | | |
| | C6.2 | Proposer et conseiller. | | | | | | | | | | |
| | C6.3 | Participer à l'animation. | | | | | | | | | | |
| | C6.4 | Communiquer au responsable du secteur d'activité, les nouveautés techniques et commerciales qu'il découvre. | | | | | | | | | | |
| | C6.5 | Transmettre au responsable de l'entreprise, des informations relatives au comportement socio-économique de la clientèle. | | | | | | | | | | |

UNITÉ U 34

ÉPREUVE E 3 / Sous-épreuve D3 : Réalisation d'un sous-ensemble, montage, réglage, contrôle

| COMPÉTENCES ▾ | | SAVOIRS ASSOCIÉS ▷ | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 |
|---------------|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| C1 | C1.1 | Identifier une situation, la demande. | | | | | | | | | | |
| | C1.2 | Démonter - Nettoyer. | | | | | | | | | | |
| | C1.3 | Décoder et analyser les données du problème. | | | | | | | | | | |
| | C1.4 | Décider de retouche, de l'adaptation ou de la fabrication des pièces. | | | | | | | | | | |
| | C1.5 | Sélectionner et classer les informations de tous ordres. | | | | | | | | | | |
| C2 | C2.1 | Relever sur la pièce détériorée et/ou sur le mouvement toutes les indications nécessaires à la nouvelle fabrication | | | | | | | | | | |
| | C2.2 | Participer à l'étude d'un mécanisme élémentaire. | | | | | | | | | | |
| | C2.3 | Définir le sous-ensemble d'un mécanisme élémentaire (2 pièces mécaniques) | | | | | | | | | | |
| C3 | C3.1 | Déterminer les moyens manuels, mécaniques, automatisés, informatisés. | | | | | | | | | | |
| | C3.2 | Établir le mode opératoire. | | | | | | | | | | |
| | C3.3 | Définir l'ordre chronologique des phases. | | | | | | | | | | |
| C4 | C4.1 | Effectuer les opérations de retouches, d'adaptation, de fabrication d'une pièce en vue d'assurer ses fonctions correctes dans le mouvement. | | | | | | | | | | |
| | C4.2 | Réaliser des travaux de soudure et de micro-soudure sur des mouvements électriques, électroniques et sur des métaux précieux | | | | | | | | | | |
| | C4.3 | Assembler, réassembler, régler, contrôler, tester, mesurer, puis examiner la bienfaisance finale. | | | | | | | | | | |
| C5 | C5.1 | Évaluer les coûts directs et indirects. | | | | | | | | | | |
| | C5.2 | Réaliser les produits en tenant compte des temps, des délais selon la qualité exigée. | | | | | | | | | | |
| | C5.3 | Participer à la gestion des flux (stocks) et à la tenue des livres de vente et d'achat. | | | | | | | | | | |
| | C5.4 | Assurer la maintenance et l'entretien du matériel et des postes de travail. | | | | | | | | | | |
| C6 | C6.1 | Établir et assurer les relations avec la clientèle. | | | | | | | | | | |
| | C6.2 | Proposer et conseiller. | | | | | | | | | | |
| | C6.3 | Participer à l'animation. | | | | | | | | | | |
| | C6.4 | Communiquer au responsable du secteur d'activité, les nouveautés techniques et commerciales qu'il découvre. | | | | | | | | | | |
| | C6.5 | Transmettre au responsable de l'entreprise, des informations relatives au comportement socio-économique de la clientèle. | | | | | | | | | | |

UNITÉ U 35

ÉPREUVE E 3 / Sous-épreuve E3 : Recherche et mise au point d'une réalisation

| COMPÉTENCES | | SAVOIRS ASSOCIÉS ▷ | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 |
|-------------|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | | | | | | | | | | | | |
| C1 | C1.1 | Identifier une situation, la demande. | | | | | | | | | | |
| | C1.2 | Démonter - Nettoyer. | | | | | | | | | | |
| | C1.3 | Décoder et analyser les données du problème. | | | | | | | | | | |
| | C1.4 | Décider de retouche, de l'adaptation ou de la fabrication des pièces | | | | | | | | | | |
| | C1.5 | Sélectionner et classer les informations de tous ordres. | | | | | | | | | | |
| C2 | C2.1 | Relever sur la pièce détériorée et/ou sur le mouvement toutes les indications nécessaires à la nouvelle fabrication | | | | | | | | | | |
| | C2.2 | Participer à l'étude d'un mécanisme élémentaire. | | | | | | | | | | |
| | C2.3 | Définir le sous-ensemble d'un mécanisme élémentaire (2 pièces mécaniques) | | | | | | | | | | |
| C3 | C3.1 | Déterminer les moyens manuels, mécaniques, automatisés, informatisés. | | | | | | | | | | |
| | C3.2 | Établir le mode opératoire. | | | | | | | | | | |
| | C3.3 | Définir l'ordre chronologique des phases. | | | | | | | | | | |
| C4 | C4.1 | Effectuer les opérations de retouches, d'adaptation, de fabrication d'une pièce en vue d'assurer ses fonctions correctes dans le mouvement. | | | | | | | | | | |
| | C4.2 | Réaliser des travaux de soudure et de micro-soudure sur des mouvements électriques, électroniques et sur des métaux précieux. | | | | | | | | | | |
| | C4.3 | Assembler, réassembler, régler, contrôler, tester, mesurer, puis examiner la bienfacture finale. | | | | | | | | | | |
| C5 | C5.1 | Évaluer les coûts directs et indirects. | | | | | | | | | | |
| | C5.2 | Réaliser les produits en tenant compte des temps, des délais selon la qualité exigée. | | | | | | | | | | |
| | C5.3 | Participer à la gestion des flux (stocks) et à la tenue des livres de vente et d'achat. | | | | | | | | | | |
| | C5.4 | Assurer la maintenance et l'entretien du matériel et des postes de travail. | | | | | | | | | | |
| C6 | C6.1 | Établir et assurer les relations avec la clientèle. | | | | | | | | | | |
| | C6.2 | Proposer et conseiller. | | | | | | | | | | |
| | C6.3 | Participer à l'animation. | | | | | | | | | | |
| | C6.4 | Communiquer au responsable du secteur d'activité, les nouveautés techniques et commerciales qu'il découvre. | | | | | | | | | | |
| | C6.5 | Transmettre au responsable de l'entreprise, des informations relatives au comportement socio-économique de la clientèle. | | | | | | | | | | |

UNITE U 36

Epreuve E3 / Sous-épreuve F3 : 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).