Session :



**Baccalauréat Professionnel**

**BIO INDUSTRIES DE TRANSFORMATION**

**EPREUVE E1 :**

**Génie Industriel**

**EPREUVE E3 :**

**Epreuve prenant en compte la formation en milieu professionnel**

|  |
| --- |
| **LIVRET D’EVALUATION**  **-CONFIDENTIEL-** |

|  |
| --- |
| **NOM et Prénom du candidat :** |

|  |
| --- |
| **CENTRE DE FORMATION :** |

Candidats relevant du C.C.F.

Livret mis à disposition du jury et à conserver par le centre de formation



Baccalauréat professionnel Bio Industries de Transformation

Epreuve E1 : Epreuve scientifique

**Sous-épreuve E11: Génie industriel**

Nom, prénom du candidat : SESSION :

Centre de formation :

Situation d’évaluation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Compétences | Critères obligatoires | Critères d’évaluation | N°question | Barème | Note |
| **C.2.2.2 Analyser les installations et les matériels**. | *X*  *X*  *et/ou*  *X*  *et/ou*  *X* | Identifier les circuits et matériels de la ligne.  Lire et exploiter un schéma.  Etablir le bilan énergétique, thermique, électrique ou mécanique.  Réaliser un GRAFCET de niveau 1.  Identifier les composants d’une boucle de régulation ainsi que leurs grandeurs*.*  Elaborer une boucle de régulation simple.  Utiliser et/ou lire des abaques. |  | /10 |  |
| **C.4.2.1 Contrôler les appareils et les installations**. |  | Repérer et énoncer le fonctionnement des appareils (de mesure et de contrôle) et/ou des installations (échangeurs, froid, traitement de l’air, de l’eau).  Etudier l’influence de la variation d’un paramètre sur le fonctionnement d’un matériel ou d’une installation. |  | /4 |  |
| **C.2.2.6 Analyser un dysfonctionnement.** | *X*  *X*  *X* | Identifier une cause possible d’un dysfonctionnement (à l’aide d’outils : causes/effets, GRAFCET, …) sur un appareil ou une installation (appareil de chauffage, transfert, régulation, automatisme …).  Proposer un test pour confirmer ou non l’hypothèse d’origine du dysfonctionnement.  En déduire un diagnostic. |  | /6 |  |
| **APPRECIATION** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Note : /20 soit /60** | | | | | |

Date :

Noms et signature des évaluateurs :



Baccalauréat professionnel Bio Industries de Transformation

Epreuve E3 : épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

# Sous épreuve E31 : soutenance du projet professionnel

Nom, prénom du candidat : SESSION :

Centre de formation : Entreprise :

Période de formation : du au

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRILLE DE POSITIONNEMENT EN ENTREPRISE : livret de liaison** | | | | | | | **Notation**  **Barème** |
|  | | TS | S | I | TI | |
| Compétences visées | **Critères d’évaluation** |  |  |  |  | |  |
|  | | | | | | |  |
| C322: organiser les activités des opérateurs | - Identification et justification de la composition des équipes  - Identifier les limites des champs de responsabilité des opérateurs  - Adaptation de l’organisation et du fonctionnement des équipes aux besoins de production  - Identifier les indicateurs de qualité et de productivité (normes, rendement…) |  |  |  |  | | **/10** |
|  | | | | | | |  |
| C48 effectuer ou suivre l'entretien et la maintenance de 1er niveau des équipements et matériels | - Identifier les opérations d’entretien et de maintenance et leurs caractéristiques  - Identifier les documents de consignation des opérations de maintenance  - La mise en sécurité est adaptée et efficace  - L’intervention est réalisée dans les délais  - Le temps d’arrêt de la production est limité  - Les procédures d’hygiène et de sécurité sont respectées  - L’accès des zones d’évacuation est dégagé et maintenu libre  - La zone d’intervention est sécurisée, accessible et propre |  |  |  |  | | **/15** |
|  | | | | | | |  |
| C51 produire et transmettre un message oral, écrit ou électronique | - L’alerte est donnée dans les meilleurs délais  - Les services adéquats (ou personnes) sont alertés selon les procédures  - Les interlocuteurs sont identifiés  - Le contenu des messages est précis, correct  - Le vocabulaire technique est approprié et adapté à la situation et à l’interlocuteur  - Le mode de transmission est adapté à la situation (équipe, encadrement, clients…)  - Les documents sont correctement renseignés conformément aux instructions. |  |  |  |  | | **/15** |
| Total | | | | | | |  |
| **TOTAL** | | | | | | **/40 pts** | |

Appréciation générale :

Date :

Nom, qualité et signature du tuteur : Nom et signature du professeur :



Baccalauréat professionnel Bio Industries de Transformation

Epreuve E3 : épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

# Sous épreuve E31 : soutenance du projet professionnel

Nom, prénom du candidat : SESSION :

Centre de formation :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAPPORT - PARTIE A - Les activités professionnelles** | | | | | | | | Notation Barème |
|  | | TS | S | I | TI | | |
|  | | | | | | | | |
| Compétences | Critères d’évaluation |  |  |  | |  |  | |
| C223  Analyser les activités liées à la production | - Les caractéristiques techniques et /ou organisationnelles sont  décrites et argumentées  - Les outils d’analyse de la production sont repérés  - les contrôles sont analysés avec justesse et pertinence  - Rendements et bilans sont analysés avec pertinence  - Description de la politique environnementale et commerciale de l’entreprise (éventuellement) |  |  |  | |  | **/ 10** | |
| C 224  Analyser les activités liées à la qualité | - Les éléments du système qualité sont repérés et décrits  - Des ajustements techniques et /ou organisationnels sont  formulés et argumentés |  |  |  | |  | **/ 4** | |
| C 52 Rendre compte des actions menées et des résultats obtenus | - Le dossier est conforme aux instructions données et aux  commandes hiérarchiques  - Les faits et actions sont décrits de façon précise et fiable  - Exactitude du contenu du dossier  - Exactitude du vocabulaire technique  - Exactitude et concision de l’expression écrite  - Les critères retenus sont chiffrés et présents avec les unités  adaptées |  |  |  | |  | **/6** | |
| Appréciation générale : | | TOTAL / 20 | | | | | | |

Date :

Nom, qualité et signatures des évaluateurs :



Baccalauréat professionnel Bio Industries de Transformation

Epreuve E3 : épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

# Sous épreuve E31 : soutenance du projet professionnel

Nom, prénom du candidat : SESSION :

Centre de formation :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXPOSE + ENTRETIEN** | | | | | | Notation Barème |
|  | | TS | S | I | TI |
| Présentation et analyse du projet : | | | | | |  |
| Exactitude de l'analysedu contenu des documents | |  |  |  |  | **/2** |
| Maîtrise d'un vocabulaire spécifique | |  |  |  |  | **/3** |
| Expression orale structurée | |  |  |  |  |
| EXPOSE | Présentation de la description |  |  |  |  | **/6** |
| Analyse des activités |  |  |  |  |
| ENTRETIEN | Transmettre des informations complémentaires |  |  |  |  | **/9** |
| Argumenter les choix effectués |  |  |  |  |
| Appréciation générale : | | TOTAL / 20 | | | | |

Date :

Nom, qualité et signatures des évaluateurs :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RECAPITULATIF Sous épreuve E31** | | |
| Positionnement en entreprise | Rapport | Exposé - Entretien |
| /40 | /20 | /20 |
| **Note globale sous épreuve E31** | | |
| Note globale  (somme de la note de livret + rapport + Exposé/Entretien)  /80 | Note globale sur :  /20 | **Note proposée au jury**  **/60** |

Baccalauréat professionnel Bio Industries de Transformation

Epreuve E3 : épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

Sous épreuve E 32 : conduite d’une fabrication



Nom, prénom du candidat : SESSION :

Centre de formation :

**Activité demandée :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Conduite d'une fabrication** | | | | | | **Notation**  **Barème** |
| Compétences visées | Critères d’évaluation | TS | S | I | TI |  |
| C 31 Gérer les matières premières, les produits, les fluides, les matériels, les consommables, les effluents et les déchets dans un souci de qualité et de rentabilité | **Les matières premières, articles de conditionnement, fluides et consommables sont inventoriés et positionnés sur la ligne**  **Les approvisionnements non disponibles sont repérés et signalés** |  |  |  |  | /4 |
| C 321Organiser son travail  -prévoir son activité dans le temps et dans l'espace  -préparer les éléments nécessaires en cas de maintenance à effectuer | **- mise en sécurité (personnes, matériels, équipements) assurée**  **- procédures respectées** |  |  |  |  | /10 |
| C42 Préparer la ligne de production et les approvisionnements | **Matières premières inventoriées, prêtes à utiliser**  **Mise en route assurée conformément aux procédures** |  |  |  |  | /6 |
| C43 Effectuer les opérations élémentaires de montage, réglage et démontage des installations | **Conformément aux instructions**  **Pièces montées et démontées en toute sécurité** |  |  |  |  | /10 |
| C44 Conduire les installations et surveiller les paramètres de production  -effectuer la mise en route  -surveiller le produit aux différents stades de fabrication  -approvisionner la ligne en cours de fabrication  -vérifier les enregistrements automatiques des données  -appliquer les procédures prévues en cas de dysfonctionnement  -comparer les informations relevées ou enregistrées aux valeurs consignes  -réaliser les ajustements du process par rapport aux écarts constatés  -vérifier l'efficacité de la correction apportée | **Mise en route, contrôles et analyses, réalisés conformément aux procédures**  **Les ajustements nécessaires sont effectués sur les machines et produits en fonction des résultats des contrôles et enregistrements** |  |  |  |  | /22 |
| C45 Appliquer et /ou vérifier l'application des mesures d'hygiène de sécurité, d’environnement, de prévention et de sauvegarde | **Respect règles de sécurité, respect procédures** |  |  |  |  | /8 |
| C462 Effectuer des mesures sur les matériels, les installations et l'environnement de travail | **Matériel identifié correctement utilisé**  **Points de mesure repérés**  **instruments de mesure étalonnés** |  |  |  |  | /12 |
| C47 Effectuer des opérations de nettoyage et de désinfection | **Respect des procédures**  **Fiches de suivi complétées** |  |  |  |  | /8 |
| total | |  |  |  |  | /80 |
| TOTAL | |  |  |  |  | /20 |

Appréciation générale

Date :

Noms, qualité et signature des évaluateurs



Baccalauréat professionnel Bio Industries de Transformation

Epreuve E3 : épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

# Sous épreuve E33 : contrôles et connaissance des produits

Nom, prénom du candidat : SESSION :

Centre de formation :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réalisation de contrôles** | | | | | | | |
|  | | TS | S | I | | TI | **Notation Barème** |
| **1ère situation – contrôles des produits en cours de fabrication** | | | | | | |  |
| C461  Effectuer des prélèvements et des mesures sur les produits | Identifier et utiliser le matériel adapté au prélèvement ou à la mesure  Respecter les règles d’hygiène et de sécurité  Localiser les points de mesure et/ou de prélèvements  Lire correctement les informations fournies par les instruments de mesure  Respecter le protocole et/ou procédures |  |  |  | |  | **/5** |
| C411  Contrôler les intrants | Contrôler les produits, les appareils et les installations (conformité des produits, étalonnage d’appareils, propreté des installations …)  Effectuer les contrôles et les analyses avec le matériel adapté, dans le respect des procédures  Renseigner correctement les documents de suivi conformément aux instructions |  |  | |  |  | **/5** |
| C21  Analyser des résultats et des données | Justifier la méthode d’analyse utilisée  Lire correctement les résultats physico-chimiques et/ou microbiologiques.  Présenter et calculer les résultats avec les unités correspondantes  Interpréter les résultats des contrôles par rapport aux normes  Conclure sur la conformité du produit et proposer éventuellement une action corrective |  |  | |  |  | **/10** |
| **TOTAL** | | **/ 20** | | | | | |

Appréciation générale pour la première situation :

Date :

Noms, qualité et signature des évaluateurs :



Epreuve E3 : épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

# Sous épreuve E33 : contrôles et connaissance des produits

Nom, prénom du candidat : SESSION :

Centre de formation :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réalisation de contrôles** | | | | | | | | |
|  | | TS | | S | I | | TI | **Notation Barème** |
| **2ème situation – contrôles des produits en cours de fabrication** | | | | | | | |  |
| C461  Effectuer des prélèvements et des mesures sur les produits | Identifier et utiliser le matériel adapté au prélèvement ou à la mesure  Respecter les règles d’hygiène et de sécurité  Localiser les points de mesure et/ou de prélèvements  Lire correctement les informations fournies par les instruments de mesure  Respecter le protocole et/ou procédures |  | |  |  | |  | **/5** |
| C411  Contrôler les intrants | Contrôler les produits, les appareils et les installations (conformité des produits, étalonnage d’appareils, propreté des installations …)  Effectuer les contrôles et les analyses avec le matériel adapté, dans le respect des procédures  Renseigner correctement les documents de suivi conformément aux instructions |  |  | |  |  | | **/5** |
| C21  Analyser des résultats et des données | Justifier la méthode d’analyse utilisée  Lire correctement les résultats physico-chimiques et/ou microbiologiques.  Présenter et calculer les résultats avec les unités correspondantes  Interpréter les résultats des contrôles par rapport aux normes  Conclure sur la conformité du produit et proposer éventuellement une action corrective |  |  | |  |  | | **/10** |
| **TOTAL** | | **/ 20** | | | | | | |

Appréciation générale pour la deuxième situation :

Date :

Noms, qualité et signature des évaluateurs :



**Session :**

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**

**BIO INDUSTRIES DE TRANSFORMATION**

**EPREUVE E3 :**

**Epreuve prenant en compte la formation en milieu professionnel**

|  |
| --- |
| **FICHE RECAPITULATIVE DES RESULTATS**  **DOCUMENT JURY** |

|  |  |
| --- | --- |
| **CANDIDAT**  **NOM :**  **Prénom :** | **CENTRE DE FORMATION** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **E31** | **E32** | **E33** |
| Situation d’évaluation n°1 | **/60** | **/80** | **/10** |
| Situation d’évaluation n°2 |  |  | **/10** |
| Note proposée pour l’épreuve  (arrondie au ½ ou point entier supérieur) | **/20** | **/20** | **/20** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| E31 | E32 | E33 | E34 | E35 |
| Coef 3 | Coef 4 | Coef 2 | Coef 1 | Coef 1 |
| Soutenance du projet professionnel | Conduite d’une fabrication | Contrôle de connaissance des produits | Economie Gestion | Prévention Santé Environnement |
| Note proposée pour l’épreuve (arrondie au ½ ou point entier supérieur) | | | | |
| /20 | /20 | /20 | /20 | /20 |

Cachet de l’établissement scolaire

***Joindre ici les photocopies des attestations de formation en entreprise***