

ACADEMIE DE NANCY-METZ

**Baccalauréat Professionnel
BIO INDUSTRIES DE TRANSFORMATION**

Session :

**LIVRET
D'ÉVALUATION**

-CONFIDENTIEL-

NOM et Prénom du candidat :

ETABLISSEMENT :

Livret à conserver par le centre de formation

Baccalauréat professionnel Bio Industries de Transformation

Sous épreuve E11 : génie industriel

SESSION :

Nom du candidat :

Établissement :

GRILLE D'EVALUATION : génie industriel					
	TS	S	I	TI	Notation Barème
C222 Analyser les installations et matériels d'une ligne de fabrication					
Cette compétence se réfère aux chapitres suivant du référentiel : 1 Lecture et exploitation de schémas 2 Réseau de distribution des fluides (techniques, produits) 3 Production et distribution du froid 4 Les transferts thermiques 5 Bilan énergétique thermique, électrique, mécanique 7 Traitement de l'air					/10
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.					
Total					
C412 Contrôler les appareils et les installations					
Cette compétence se réfère aux chapitres suivant du référentiel : 6 Traitement des eaux 8 Automatismes (dont régulation et instrumentation)					/4
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.					
Total					
C226 Analyser un dysfonctionnement					
Cette compétence se réfère aux chapitres suivant du référentiel : 9 Maintenance					/6
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.					
Total					
TOTAL					/20 pts

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

SESSION :

Nom du candidat :

Établissement :

GRILLE DE POSITIONNEMENT : livret de suivi					
Compétences acquises en PFMP	TS	S	I	TI	Notation Barème
C322: organiser les activités des opérateurs					
En accompagnement avec le responsable de production le candidat a pris en compte :					
<ul style="list-style-type: none"> - Les objectifs et les consignes relatifs à la production - L'organisation et le fonctionnement de l'équipe en fonction des besoins - L'adaptation du personnel aux postes de fabrication - Les objectifs de qualité et de productivité à respecter 					/15
				Total	
C48 effectuer ou suivre l'entretien et la maintenance de 1er niveau des équipements et matériels					
En accompagnement avec le responsable du service de maintenance le candidat a effectué :					
<ul style="list-style-type: none"> - Des opérations de maintenance de 1er niveau en respectant les délais, le temps d'arrêt de la production, les procédures d'hygiène et de sécurité. - Des opérations de mise en sécurité en respectant les délais, le temps d'arrêt de la production, les procédures d'hygiène et de sécurité. 					/10
				Total	
C51 produire et transmettre un message oral, écrit ou électronique					
En fonction du poste occupé le candidat est capable de :					
<ul style="list-style-type: none"> - Nommer la personne responsable en cas de dysfonctionnement. - D'avertir cette personne le cas échéant - De remplir correctement les documents relatifs à la qualité ou à la traçabilité des produits. 					/15
				Total	
				TOTAL	/40 pts

Nom et signature du tuteur :

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

SESSION :

Nom du candidat :

Établissement :

DOSSIER ELABORE PAR LE CANDIDAT DANS LE CADRE DES P.F.M.P						
		TS	S	I	TI	Notation Barème
Les activités professionnelles						
C11	Collecter l'information (l'entreprise et son environnement économique) -Documents ressources et informations sont rigoureusement sélectionnés -Les consignes de présentation sont respectées					/4
C223	Analyser les activités liées à la production : - Analyser les rendements et bilans matières - Comparer la productivité aux objectifs de production - Formuler un avis sur les conditions techniques ou organisationnelles de fabrication					/5
	- Rendements et bilans sont analysés avec justesse et pertinence - Les outils d'analyse de la production sont maîtrisés - Les caractéristiques techniques et /ou organisationnelles sont décrites et argumentées - Description de la politique environnementale et commerciale de l'entreprise (éventuellement)					
C224	Analyser les activités liées à la qualité : - Repérer les différents éléments du système qualité mis en œuvre lors de la production - Proposer des ajustements du niveau de contrôle de la ligne					/5
	- Les éléments du système qualité sont repérés et décrits - Des ajustements techniques et /ou organisationnels sont formulés et argumentés					
C52	Rendre compte des actions menées et des résultats obtenus - Rédiger ou présenter les faits et les actions entreprises - Établir un rapport d'activité - Respecter les consignes de présentation					/6
	- Les faits et actions sont restitués de façon précise et fiable - Les documents de synthèse sont renseignés conformément aux instructions sur le document adapté - Exactitude du contenu des documents - Les critères retenus sont chiffrés et présents avec les unités adaptées - Les comptes rendus d'activités sont conformes à la commande hiérarchique - Les comptes rendus de production sont fidèles aux résultats enregistrés et analysés - Les propositions d'améliorations techniques et/ou organisationnelles, d'actions applicables et efficaces sont formulées et argumentées					
TOTAL						/ 20 pts

EXPOSE + ENTRETEN									
					TS	S	I	TI	Notation Barème
Présentation et analyse du projet :									
	Exactitude de l'analyse du contenu des documents								4
	Maitrise d'un vocabulaire spécifique								2
	Expression orale structurée								2
Exposé	Présentation du projet								20
	Description de l'environnement économique de l'entreprise								
	Analyse des activités								
Entretien	Transmettre des informations complémentaires								4
	Argumenter les choix effectués								8
	TOTAL								/ 40 pts
TOTAL RAPPORT + EXPOSE + ENTRETEN					NOTE			/ 60	

Nom des évaluateurs :	Signatures
-----------------------	------------

NOTE E31		E31
COMPETENCES ACQUISES EN PFMP	/40	
RAPPORT + EXPOSE + ENTRETEN	/60	/20

**E34 : Évaluation de l'Economie -Gestion
grille d'évaluation récapitulative**

	Note	Note globale proposée E34
Situation N°1 Résultats des évaluations significatives	/12	/20
Situation N°2 Présentation du projet professionnel et entretien	/8	

Baccalauréat professionnel Bio Industries de Transformation
Epreuve E3 : épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel
Sous épreuve E32 : conduite d'une fabrication

SESSION :

Nom du candidat :

Établissement :

Activité demandée :

Conduite d'une fabrication						
		TS	S	I	TI	Notation Barème
C31	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 produits sortants sont correctement évacués - Les consignes d'hygiènes et de sécurité sont respectées					/ 6
C321	Organiser son travail – prévoir son activité dans le temps et dans l'espace – prépare les éléments nécessaires en cas de maintenance à effectuer - mise en sécurité (personnes, matériels, équipements) assurée - l'activité et le poste de travail sont organisés					/ 8
C42	Préparer la ligne de production et les approvisionnements Mise en route assurée conformément aux procédures Identification et stockage adaptés des matières premières					/ 6
C43	Effectuer les opérations élémentaires de montage, réglage et démontage des installations Conformément aux instructions Pièces montées et démontées en toute sécurité					/ 8
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					/ 20
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 Respect de l'environnement					/ 12
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 selon procédures					/ 8
C47	Effectuer des opérations de nettoyage et de désinfection Respect des procédures Fiches de suivi complétées					/ 12
TOTAL						/80
Nom des évaluateurs :		NOTE / 20				

Baccalauréat professionnel Bio Industries de Transformation
Épreuve E3 : épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel
Sous épreuve E33 : contrôle et connaissance des produits

SESSION :

Nom du candidat :

Établissement :

Réalisation de contrôles									
					TS	S	I	TI	Notation Barème
1ere situation									
C21	Analyser des résultats et des données - comparer les résultats des contrôles aux spécifications produits - interpréter les résultats des contrôles								
	Contrôles et analyses sont interprétés conformément aux procédures et justifiés (en s'appuyant sur les savoirs S1)								5
	conformités ou non conformités sont repérés								
C411	Contrôler les intrants								
	Documents de suivi sont correctement renseignés conformément aux instruction								2
	Contrôles et analyses sont effectués avec le matériel adapté, dans le respect des procédures *								3
TOTAL									/ 10 pts
2ème situation intégrée à une conduite de fabrication									
C461	Effectuer des prélèvements et des mesures sur les produits - identifier et utiliser le matériel adapté au prélèvement ou à la mesure - localiser les points de mesure et/ou de prélèvements - lire correctement les informations fournies par les instruments de mesure								
	instruments de mesure étalonnés et utilisés selon les instructions								/3
	Les points de prélèvements sont repérés								/3
	Mesures sont effectuées conformément au cahier des charges produit								/4
TOTAL									/10 pts
Nom des évaluateurs :					NOTE _____ / 20				

La note soulignée est à reporter dans le tableau récapitulatif

* En cas de non respect des procédures (C411) la note de l'item /3 est de zéro

ACADEMIE DE NANCY-METZ

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL BIO INDUSTRIES DE TRANSFORMATION

Session :

**FICHE RECAPITULATIVE DES
RESULTATS
DOCUMENT JURY**

CANDIDAT	ETABLISSEMENT
NOM :	
Prénom :	

Sous épreuve E11 : génie industriel /20

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

E31	E32	E33	E34	E35
Coef 3	Coef 4	Coef 2	Coef 1	Coef 1
soutenance du projet professionnel	conduite d'une fabrication	contrôle et connaissance des produits	Économie Gestion	Prévention Santé Environnement
Note proposée pour l'épreuve (arrondie au ½ ou point entier supérieur)				
/20	/20	/20	/20	/20

***Joindre ici les photocopies des attestations de formation en entreprise
se trouvant dans le livret de suivi***