

# **BACCALAUREAT PROFESSIONNEL BIO-INDUSTRIES DE TRANSFORMATION**

## **EPREUVES PROFESSIONNELLES**

Arrêté du 01 septembre 2009  
1<sup>ière</sup> session 2012

### **CAHIER DES CHARGES DE LA MISE EN ŒUVRE DU CONTROLE EN COURS DE FORMATION DOMAINE PROFESSIONNEL Diplôme intermédiaire BEP CPIT**

DOSSIER – TYPE A DESTINATION DES CENTRES DE FORMATION  
(Lycée Professionnel public et privé sous contrat, lycée Professionnel Agricole public et privé sous contrat, GRETA,  
Centre de Formation d'Apprentis habilité, Centre de Formation d'Apprentis Agricole habilité)

## **Référentiel des activités professionnelles**

### **Champ d'activité**

#### Champs d'intervention :

Le titulaire du baccalauréat professionnel *bio-industries de transformation* (BIT) est un conducteur de ligne dans les industries pharmaceutiques et cosmétiques et alimentaire. Selon le secteur ou la taille de l'entreprise, il peut occuper des emplois de conducteur de production ou de technicien de fabrication

Son activité consiste à :

- conduire une ligne de fabrication ou de conditionnement
- réaliser des interventions techniques et de maintenance des équipements de production
- respecter la réglementation et appliquer la stratégie de l'entreprise en matière d'hygiène, de sécurité, de qualité et d'environnement
- organiser le travail et communiquer

### **Organisation générale des CCF**

***RAPPEL: les objectifs et principes du contrôle en cours de formation sont définis dans les textes du BOEN n° 44 du 19 novembre 1992 et du BOEN n°2 du 27 mars 1997.***

Candidats concernés par le CCF : scolaires des établissements publics ou privés sous contrat, scolaires des établissements publics ou privés sous contrat agricoles, apprentis des CFA et CFA.A ou unités de formation d'apprentissage habilité par le Recteur, stagiaires de la formation professionnelle continue des établissements publics ;

Les évaluations sont organisées en centre de formation dans le cadre des activités habituelles de formation professionnelle.

Elles se déroulent sur la **deuxième moitié de la formation** .Les dates sont fixées par les établissements, en concertation avec les professionnels. Un tableau d'organisation est proposé page 4.

Les professeurs devront construire la ou les situations d'évaluation en référence aux compétences à évaluer spécifiques à chaque CCF et aux savoirs associés exigés par le règlement d'examen, en lien avec la situation professionnelle demandée.

Le degré d'exigence est identique à celui de l'évaluation ponctuelle correspondante.

Un (ou des) professionnel(s) sont associé(s) à l'évaluation en établissement de formation (élaboration de la situation d'évaluation et choix des critères, évaluation des candidats, harmonisation de la notation).

## Notation

Chaque situation d'évaluation fait l'objet d'une **proposition** de note établie conjointement par l'équipe pédagogique et le(s) professionnel(s) associé(s).

En centre de formation, il est souhaitable de ne pas faire durer la période d'évaluation dans le temps en privilégiant l'observation de 4 à 6 élèves dans une séance de formation.

Le livret d'évaluation de l'élève reste sous la responsabilité du centre de formation qui le tient à la disposition du jury de délibération et de l'inspecteur de la spécialité. Il comprend :

- grille de l'épreuve E1,
- grilles de positionnement en entreprises (une pour chaque PFMP),
- grilles de notation (épreuves E31, E 32 et E 33),
- fiche récapitulative des notes proposées,
- attestations de PFMP.

Un dossier CCF sera constitué et conservé dans le centre de formation :

- sujet de l'épreuve E11 y compris les documents renseignés par le candidat,
- un exemplaire du dossier support de l'épreuve E 31,
- sujet de l'épreuve E 32 y compris les documents renseignés par le candidat,
- sujet de l'épreuve E 33 y compris les documents renseignés par le candidat.
- 

## TEXTES DE REFERENCES

- Arrêté de création du BEP CPIT
- Arrêté de création du Bac Pro BIT BO 38 du 15/10/09
- Arrêté du 28-02-2011 modifiant l'annexe IIb de l'arrêté du 1<sup>o</sup> septembre 2009
- Arrêté du 5-08-2014 modification du Bac Pro BIT BO 35 du 25-09-2014
- Création du diplôme intermédiaire BO 35 du 24/09/2009
- La formation sous statut scolaire préparant au baccalauréat professionnel prévoit 22 semaines de Périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP). La durée de la PFMP nécessaire pour l'évaluation de l'épreuve pratique en entreprise du BEP CPIT (certification intermédiaire) est de 6 semaines, incluses dans les 22 semaines de PFMP prévues pour le baccalauréat professionnel (*Art 6 – Arrêté du 10.02.2009*).
- L'ensemble de l'équipe pédagogique doit être associé à l'encadrement des périodes en entreprise (*Circulaire n°2000-095 du 26-6-2000 « Encadrement des périodes en entreprise – formations professionnelles de niveaux V et IV des lycées » - BOEN n°25 du 29 juin 2000*).
- L'organisation des PFMP fait l'objet d'une convention (*Note de service n°2008-176 du 24.12.2008 – BOEN n°2 du 8.01.2009*)
- La période en entreprise fait l'objet d'une convention entre le chef d'entreprise accueillant les élèves et l'établissement de formation (cf note de service N°2008–176 du 24.12.2008 – BOEN N°2 du 08.01.2009).

**Règlement d'examen dans le cadre du contrôle en cours de formation**

<b>Spécialité Bio-Industries de Transformation</b> <b>du baccalauréat professionnel</b>			Candidats de la voie scolaire dans un établissement public ou privé sous contrat, CFA ou section d'apprentissage habilité, formation professionnelle continue dans un établissement public		Candidats de la voie scolaire dans un établissement privé, CFA ou section d'apprentissage non habilité, formation professionnelle continue en établissement privé, enseignement à distance, candidats justifiant de 3 années d'expérience professionnelle		Candidats de la voie de la formation professionnelle continue dans un établissement public habilité		
			EPREUVES	Unités	Coef	Mode	Durée	Mode	Durée
<b>E1 : Épreuve scientifique</b>				6					
Sous-épreuve E11 : génie industriel	U11	3	CCF			Ponctuel écrit	2h	CCF	
Sous-épreuve E12 : mathématiques	U12	1,5	CCF			Ponctuel écrit	1h	CCF	
Sous-épreuve E13 : sciences physiques et chimiques	U13	1,5	CCF			Ponctuel écrit et pratique	1h	CCF	
<b>E2 : technologie des bio-industries</b>	U2	4	Ponctuel écrit	3h		Ponctuel écrit	3h	CCF	
<b>E3 : Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel</b>				11					
Sous-épreuve E31 : soutenance de projet professionnel	U31	3	CCF			ponctuel oral	30 min	CCF	
Sous-épreuve E32 : conduite d'une fabrication	U32	4	CCF			ponctuel pratique	4h	CCF	
Sous-épreuve E33 : contrôle et connaissance des produits	U33	2	CCF			ponctuel pratique	3h	CCF	
Sous-épreuve E 34 : économie-gestion	U34	1	CCF			ponctuel oral	30 min	CCF	
Sous-épreuve E 35 : prévention-santé-environnement	U35	1	CCF			Ponctuel écrit	2h	CCF	
<b>E4 : Épreuve de langue vivante</b>	U4	2	CCF			ponctuel oral	20 min (1)	CCF	
<b>E5 : Épreuve de français, histoire et géographie et éducation civique</b>				5				CCF	
Sous-épreuve E51 : français	U51	2,5	Ponctuel écrit	2h30		Ponctuel écrit	2h30		
Sous-épreuve E52 : histoire et géographie et éducation civique	U52	2,5	Ponctuel écrit	2h		Ponctuel écrit	2h		
<b>E6 : Épreuve d'arts appliqués et cultures artistiques</b>				1					
(éducation socio-culturelle pour l'enseignement agricole)	U6	1	CCF			Ponctuel écrit	1h30	CCF	
<b>E7 : Épreuve d'éducation physique et sportive</b>				1					
Épreuve facultative (1)(2) Langue vivante	UF1		Ponctuel oral	20 min (1)		Ponctuel oral	20 min (1)	Ponctuel oral	20 min (1)

(1) Dont 5 minutes de préparation

(2) La langue vivante choisie au titre de l'épreuve facultative est obligatoirement différente de celle choisie au titre de l'épreuve obligatoire. Seuls les points excédant 10 sont pris en compte pour le calcul de la moyenne générale pour l'obtention du diplôme et l'attribution d'une mention.

## Modalités d'évaluation

	EPREUVES		MODE	Coef.	Lieu d'évaluation	Période
<b>BEP CPIT</b>	<b>EP1</b> : analyse d'une situation professionnelle	<b>A</b> : conduite d'une phase opératoire	Pratique	<b>3</b>	<b>Centre de formation</b>	Fin de <b>3ème semestre</b> de la formation du bac pro
		<b>B</b> : Maintenance de premier niveau		<b>1</b>		
	<b>EP2</b> : Epreuve pratique prenant en compte la PFMP		<b>Pratique</b>	<b>8</b>	<b>En milieu professionnel</b>	Au cours du <b>3ème semestre</b> de la formation du bac pro
<b>BAC PRO BIT</b>	<b>E3</b>	<b>E31 - U31</b> Evaluation de la formation en milieu professionnel	<b>Livret de liaison</b>	<b>3</b>	<b>En milieu professionnel</b>	Au cours du <b>6ème semestre</b> de la formation du bac pro
			<b>Le rapport</b>		<b>Centre de formation</b>	
			<b>Exposé, entretien</b>		<b>Centre de formation</b>	
		<b>E32 - U32</b> Conduite d'une fabrication	<b>Ecrit</b>	<b>4</b>	<b>Centre de formation</b>	Au cours du <b>6ème semestre</b> de la formation du bac pro
		<b>E33 - U33</b> Contrôle et connaissances des produits	<b>Ecrit et pratique</b>	<b>2</b>	<b>Centre de formation</b>	Fin de <b>4ème semestre</b> de la formation du bac pro
			<b>Ecrit et pratique</b>			Fin de <b>6ème semestre</b> de la formation du bac pro

### Proposition de calendrier visuel sur les 3 ans

Années de formation	septembre	octobre	novembre	décembre	janvier	février	mars	avril	mai	juin
<b>2<sup>nde</sup> bac. pro. :</b> 6 semaines						<b>PFMP 1 et 2</b> (6 semaines)				
<b>1<sup>ère</sup> bac. pro. :</b> 8 semaines					<b>CCF BEP : EP1 A et B</b>		<b>CCF BAC PRO E33 1ère situation</b>		<b>PFMP 3 et 4</b> (8 semaines)	
<b>Tle bac. pro. :</b> 8 semaines				<b>PFMP 5</b> (8 semaines)		<b>CCF E31 Soutenance</b>		<b>CCF E33</b> <b>E32</b> <b>U11</b>		

\*PFMP : Période de Formation en Milieu Professionnel

\*CCF : Contrôle en Cours de Formation

Le CCF du BEP CPIT doit se dérouler après une période de 6 semaines de PFMP : il est donc possible d'évaluer l'EP2 lors de la PFMP 2 ou lors de la PFMP 3

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL BIO-INDUSTRIES DE TRANSFORMATION  
EPREUVES PROFESSIONNELLES  
COMPETENCES EVALUEES**

E11	E31	E32	E33	COMPETENCES EVALUEES	
				C11 Collecter l'information	
				C12 Traiter l'information	
			X	C21 Analyser des résultats et des données	
X				C22 Analyser des situations professionnelles	C221 Analyser un diagramme de fabrication
					C222 Analyser les installations et matériels d'une ligne de fabrication
	X				C223 Analyser les activités liées à la production
	X				C224 Analyser les activités liées à la qualité
					C225 Réaliser l'analyse des risques
		X		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	
		X		C32 Organiser l'activité de son segment	C321 Organiser son travail
	X				C322 Organiser les activités des opérateurs
			X	C411 Contrôler les produits, les appareils et les installations	
X				C412 Contrôler les appareils et les installations	
		X		C42 Préparer la ligne de production et les approvisionnements	
		X		C43 Effectuer les opérations élémentaires de montage, réglage et démontage des installations	
		X		C44 Conduire les installations et surveiller les paramètres de production	
		X		C45 Appliquer et/ou vérifier l'application des mesures d'hygiène, de sécurité, d'environnement, de prévention ou de sauvegarde	
			X	C46 Effectuer des prélèvements et des mesures sur les produits, les matériels, les installations et l'environnement de travail	C461 Effectuer des prélèvements et des mesures sur les produits
		X			C462 Effectuer des mesures sur les matériels, les installations et l'environnement de travail
		X		C47 Effectuer des opérations de nettoyage et de désinfection	
	X			C48 Effectuer ou suivre l'entretien et la maintenance de 1 <sup>er</sup> niveau des équipements et matériels	
	X			C51 Produire et transmettre un message oral, écrit ou électronique	
	X			C52 Rendre compte des actions menées et des résultats obtenus	

Le reste des compétences est évalué dans l'épreuve ponctuelle E2 (U 20)

**Bac Professionnel BIO INDUSTRIES DE TRANSFORMATION**  
**Organisation des épreuves du contrôle en cours de formation**  
**en centre de formation**

<b><u>CAHIER DES CHARGES CCF</u></b>	<b><u>DUREE :</u></b>	<b><u>COEFFICIENT :</u></b>
<b>Epreuve E1 : Epreuve scientifique</b> <b>Sous-épreuve E11: Génie industriel</b>	<b>2</b> <b>heures</b>	<b>3</b>
<b>Finalités de l'épreuve</b>  Vérifier que le candidat maîtrise les connaissances liées aux appareils et installations d'une ligne de fabrication ou de conditionnement.		
<b>Compétences à évaluer</b>  L'épreuve porte : Sur les compétences <ul style="list-style-type: none"><li>- C222 Analyser les installations et matériels d'une ligne de fabrication</li><li>- C226 Analyser un dysfonctionnement</li><li>- C412 Contrôler les appareils et les installations</li></ul> Sur les savoirs associés de génie industriel (S3)		
<b>Déroulement de l'épreuve</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 situation d'évaluation écrite</li><li>- au cours du deuxième semestre de l'année terminale.</li><li>- élaborée et organisée par l'équipe enseignante chargée des enseignements technologiques et professionnels.</li></ul> La situation d'évaluation s'appuie sur la description d'une situation professionnelle et le candidat peut être amené à : <ul style="list-style-type: none"><li>- identifier les circuits et matériels de la ligne</li><li>- vérifier la conformité des circuits par rapport aux schémas fonctionnels</li><li>- vérifier que les conditions de sécurité sont réunies</li><li>- vérifier le fonctionnement du matériel</li><li>- analyser un dysfonctionnement</li></ul>		
<b>Supports d'évaluation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sujet</li><li>• l'ensemble des documents remis pour conduire le travail demandé pendant la situation d'évaluation et les documents éventuellement rédigés par le candidat lors de l'évaluation</li></ul>		



<b>Epreuve E1 : Epreuve scientifique</b> <b>Sous-épreuve E11: Génie industriel</b>	<b>Contenus de la situation d'évaluation</b>
---	--

A partir de la description d'une situation professionnelle :

- identification des circuits et matériels de la ligne
- vérification de la conformité des circuits par rapport aux schémas fonctionnels
- vérification des conditions de sécurité
- vérification du fonctionnement du matériel
- analyse d'un dysfonctionnement

	<b>indicateurs d'évaluation</b>	<b>Contenus possibles</b>	<b>Savoirs génie industriel</b>
<b>C222</b>	Identifier des éléments de la ligne de production	<ul style="list-style-type: none"> <li>- machines nécessaires aux opérations unitaires (schéma de principe avec symboles)</li> <li>- équipements de circuits (fluides et produits)</li> <li>- des éléments d'automatisme</li> <li>- régulation</li> </ul>	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 6 Traitement des eaux 7- Traitement de l'air 8 Automatisme 9. Maintenance
	Expliquer le principe de fonctionnement de un ou plusieurs éléments de cette ligne de fabrication	<ul style="list-style-type: none"> <li>- équipements de circuits (fluides et produits)</li> <li>- des éléments d'automatisme-régulation</li> </ul>	
<b>C412</b>	Commenter et proposer à partir de documents, abaques, calculs, formules...): <ul style="list-style-type: none"> <li>- le choix des paramètres</li> <li>- le choix et/ou le dimensionnement des matériels (capacité, débit, surface, puissance...)</li> <li>- Choix des éléments d'automatisme-régulation possibles</li> </ul>	paramètres (températures, débits, puissances, surfaces...)  documents techniques machine (ex pompe, sonde...)  formules  simulation de cas.	
<b>C226</b>	Repérer et identifier les causes d'un dysfonctionnement	A partir de formules, de documents et/ou de simulation de cas	

<p align="center"><b>CAHIER DES CHARGES CCF</b></p> <p><b>E3: Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel</b></p> <p><b>E31: soutenance du rapport de stage</b></p>	<p><b>DUREE :</b></p> <p align="center"><b>30 minutes</b></p>	<p><b>COEFFICIENT :</b></p> <p align="center"><b>3</b></p>
<p><b>Finalités de l'épreuve</b></p> <p>La sous-épreuve permet de vérifier que le candidat est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'analyser une situation professionnelle</li> <li>- d'effectuer ou suivre l'entretien et la maintenance de 1er niveau</li> <li>- de rendre compte et d'informer</li> </ul>		
<p><b>Compétences à évaluer</b></p> <p>L'épreuve permet d'évaluer les compétences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C223 : Analyser les activités liées à la production</li> <li>• C224 : Analyser les activités liées à la qualité</li> <li>• C322 : Organiser les activités des opérateurs</li> <li>• C48 : Effectuer ou suivre l'entretien et la maintenance de 1er niveau des équipements et matériels</li> <li>• C51 : Produire et transmettre un message oral, écrit ou électronique</li> <li>• C52 : Rendre compte des actions menées et des résultats obtenus</li> </ul> <p>L'épreuve porte sur les savoirs associés : S1 produits et matières premières, S2 processus technologiques, S3 génie industriel, S4 hygiène qualité sécurité environnement et S5 Gestion</p> <p>Chaque compétence est évaluée en tout ou partie. <b>L'épreuve peut mobiliser d'autres compétences évaluées par ailleurs.</b></p>		
<p><b>Déroulement de l'épreuve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une situation d'évaluation orale</li> <li>- au cours de la dernière année de formation</li> <li>- durée préconisée : 30 min = exposé 10 minutes maximum suivi d'un entretien 20 minutes. Pour l'exposé, le candidat peut utiliser des supports (rétro projecteur, ordinateur...)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'évaluation prend appui sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Le rapport</b> élaboré par le candidat dans le cadre des PFMP, Il est rédigé à partir des tâches repérées comme les plus significatives accomplies par le candidat dans l'entreprise <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ point de vue organisationnel</li> <li>▪ moyens techniques mis en œuvre</li> <li>▪ méthodes utilisées</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>le rapport de 25 pages maximum comporte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Une description de l'entreprise et des activités réalisées } <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">15 pages</span></li> <li>○ Une analyse critique de ces activités</li> <li>○ Une analyse des résultats dans les domaines techniques, économiques et humains : bilans, rendements, organisation du système qualité, procédures...prenant appui sur des études de cas, des bilans d'ampleur limitée, relatifs aux activités les plus formatrices du candidat</li> <li>○ Identification des acquis consécutifs à la participation aux tâches confiées</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Les compétences acquises en milieu professionnel</b> certifiées par le tuteur (livret de liaison = livret + grilles d'évaluation en entreprise)</li> </ul> <p><b>L'absence partielle ou totale des éléments constitutifs du dossier (rapport, positionnement en entreprise, attestations de PFMP) ne permet pas au candidat de présenter l'épreuve : celle-ci est non validée et le diplôme ne peut lui être délivré</b></p>		
<p><b>Supports d'évaluation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grilles de positionnement (compétences acquises certifiées par le tuteur) : activités professionnelles consignées dans <b>le livret de liaison (40 points)</b></li> <li>• Grille d'évaluation en centre de formation dans le cadre du CCF : <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Présentation écrite du rapport (20 points)</i></li> <li>- <i>Présentation orale : <b>exposé et entretien (20 points)</b></i></li> </ul> </li> </ul>		

**CAHIER DES CHARGES POUR LA CONSTITUTION DU DOSSIER**

## **Structure**

Le dossier ne doit pas excéder 25 pages (annexes comprises) dont 15 consacrées à la description de l'entreprise et des activités réalisées, suivie d'une analyse critique des activités

## **Présentation**

La page de garde indique :

- Nom et prénom du candidat
- Année de présentation de l'épreuve
- Intitulé du diplôme
- Intitulé de l'épreuve

## **Contenu**

- Sommaire paginé (1 page)
- Introduction (1 page maximum)
- Présentation de l'entreprise (raison sociale, adresse, produits fabriqués)
- Activités de l'élève
- Présentation et analyse des activités mises en œuvre pendant la période de formation en entreprise :
  - \*analyser les activités liées à la fabrication et à la qualité
  - \* rendre compte des actions menées et des résultats obtenus
- Identification des acquis consécutifs à la réalisation des autres tâches confiées
- Conclusion (1 page)

<p align="center"><b>CAHIER DES CHARGES CCF</b></p> <p><b>E3 : Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel</b></p> <p><b>E32 : conduite d'une fabrication</b></p>	<p><b>DUREE :</b></p> <p><b>4H maxi</b></p>	<p><b>COEFFICIENT :</b></p> <p align="center"><b>4</b></p>
<p><b>Finalités de l'épreuve</b></p> <p>Placer le candidat en situation de conducteur de ligne de fabrication. Cette évaluation permet d'évaluer l'aptitude du candidat à conduire une fabrication dans le respect des procédures.</p>		
<p><b>Compétences à évaluer</b></p> <p>L'épreuve permet d'évaluer les compétences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• C321 : organiser son travail</li> <li>• C42 : préparer la ligne de production et les approvisionnements</li> <li>• C43 : effectuer les opérations élémentaires de montage, réglage et démontage des installations</li> <li>• C44 : conduire les installations et surveiller les paramètres de production</li> <li>• C45 : appliquer et/ou vérifier l'application des mesures d'hygiène, de sécurité, d'environnement, de prévention ou de sauvegarde</li> <li>• C462 : effectuer des mesures sur les matériels, les installations et l'environnement de travail</li> <li>• C47 : effectuer des opérations de nettoyage et de désinfection</li> </ul> <p>L'épreuve s'appuie sur les savoirs associés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S1 Produits et matière premières</li> <li>• S2 Processus technologiques</li> <li>• S3 Génie industriel (autres que E11)</li> <li>• S4 Hygiène qualité sécurité environnement</li> </ul> <p>Chaque compétence est évaluée en tout ou partie. <b>L'épreuve peut mobiliser d'autres compétences évaluées par ailleurs.</b></p>		
<p><b>Déroulement de l'épreuve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une situation d'évaluation</li> <li>- au cours de la dernière année de formation</li> <li>- élaborée et organisée par l'équipe enseignante chargée des enseignements technologiques et professionnels.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le sujet présente pour chacune des situations d'évaluation : <ul style="list-style-type: none"> <li>- une situation professionnelle proche de la réalité</li> <li>- des documents techniques</li> <li>- la description sommaire des moyens matériels mis à disposition</li> <li>- le travail demandé au candidat</li> </ul> </li> </ul> <p>La présence d'un professionnel est souhaitée</p>		
<p><b>Supports d'évaluation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'ensemble des documents remis pour conduire le travail demandé pendant la situation d'évaluation, la description sommaire des moyens matériels mis à sa disposition et les documents éventuellement rédigés par le candidat lors de l'évaluation (sujet)</li> <li>- une grille d'évaluation du travail réalisé</li> </ul>		

<p align="center"><b>CAHIER DES CHARGES CCF</b></p> <p align="center"><b>E3 : Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel</b></p> <p align="center"><b>E33 : contrôle et connaissances des produits</b></p>	<p align="center"><b>DUREE :</b></p> <p align="center"><b>3H</b></p>	<p align="center"><b>COEFFICIENT :</b></p> <p align="center"><b>2</b></p>
<p><b>Finalité de l'épreuve</b></p> <p>Evaluer l'aptitude du candidat à effectuer et interpréter les contrôles liés à la connaissance des produits au cours de la fabrication</p> <p>Vérifier que le candidat est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de mobiliser ses connaissances scientifiques et techniques en biochimie, biologie et microbiologie</li> <li>- d'appliquer ses connaissances dans le contexte d'une fabrication et des contrôles qui lui sont liés</li> <li>- d'interpréter les résultats de ces contrôles</li> </ul>		
<p><b>Compétences à évaluer</b></p> <p>Elle permet d'évaluer les compétences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C21 : analyser des résultats et des données</li> <li>• C411 : contrôler les produits, les appareils et les installations</li> <li>• C461: effectuer des prélèvements et des mesures sur les produits</li> </ul> <p>L'épreuve porte sur les savoirs associés S1 (produits et matières premières) : biochimie et microbiologie</p> <p>Chaque compétence est évaluée en tout ou partie. <b>L'épreuve peut mobiliser d'autres compétences évaluées par ailleurs.</b></p>		
<p><b>Déroulement de l'épreuve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deux situations d'évaluation,</li> <li>- réparties sur les deux dernières années de formation</li> <li>- Pour chacune : <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>partie pratique</u>: le thème de l'évaluation doit être contextualisé : industries alimentaires, pharmacologie, cosmétologie</li> <li>- <u>partie écrite</u> : compte rendu d'analyse</li> <li>- le contexte professionnel ciblé dans chaque situation doit être différent</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Le candidat devra effectuer</b> des contrôles dans le cadre de travaux pratiques de <u>biochimie et microbiologie</u> appliquées aux industries alimentaires, à la pharmacologie et à la cosmétologie.</p> <p><b>Les documents fournis aux candidats :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dossier de contrôle</li> <li>- procédures d'utilisation des appareils de contrôle</li> <li>- protocole et/ou schéma d'analyse</li> <li>- documents techniques et/ou réglementaires</li> </ul> <p><b>Les professeurs</b> chargés des enseignements des savoirs associés S1</p>		
<p><b>Supports d'évaluation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'ensemble des documents remis pour conduire le travail demandé pendant la situation d'évaluation, la description sommaire des moyens matériels mis à sa disposition et les documents éventuellement rédigés par le candidat lors de l'évaluation (sujet)</li> <li>- une grille d'évaluation du travail réalisé</li> </ul>		

**Baccalauréat Professionnel Bio- industries de Transformation**



**Epreuve E3**

**Fiche récapitulative des propositions de notes des sous - épreuves**



Centre de formation:

Nom Prénom des élèves ou stagiaires ou apprentis	E31 soutenance du rapport de stage			E32 conduite d'une fabrication	E33 contrôle et connaissance des produits	
	Activités profession nelles  / 40	Ecrit du rapport  / 20	Exposé entretien  /20	En centre de formation  /80	En centre de formation	
					S1 /20	S2 /20
<b>Moyennes :</b>			<b>/20</b>	<b>/20</b>	<b>/20</b>	

Document à conserver par le centre de formation qui sera à la disposition de l'IEN-SBSSA



 	Centre de formation :	<b>Baccalauréat Professionnel Bio – Industries de Transformation</b>
		<b>Session 20</b>
		<b>Evaluation en Centre de Formation</b>
	Nom et prénom du candidat :	
<b>EPREUVE E32 : conduite d'une fabrication</b>		
Date :		<b>Durée : 4h</b>
<p><b>Situation professionnelle :</b></p> <p><b>Travail demandé :</b></p> <p><b>Documents techniques et moyens à votre disposition :</b></p> <p><b>Vous serez évalué sur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- C321 : organiser son travail</li> <li>- C42 : préparer la ligne de production et les approvisionnements</li> <li>- C43 : effectuer les opérations élémentaires de montage, réglage et démontage des installations</li> <li>- C44 : conduire les installations et surveiller les paramètres de production</li> <li>- C45 : appliquer et/ou vérifier l'application des mesures d'hygiène, de sécurité, d'environnement, de prévention ou de sauvegarde</li> <li>- C462 : effectuer des mesures sur les matériels, les installations et l'environnement de travail</li> <li>- C47 : effectuer des opérations de nettoyage et de désinfection</li> </ul> <p><b>Les savoirs associés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- S1 Produits et matière premières</li> <li>- S2 Processus technologiques</li> <li>- S3 Génie industriel</li> <li>- S4 Hygiène qualité sécurité environnement</li> </ul>		

CADRE DE LA SITUATION E33 EN CENTRE DE FORMATION

 	Centre de formation :	<b>Baccalauréat Professionnel Bio – Industries de Transformation</b>
		<b>Session 20</b>
		<b>Evaluation en Centre de Formation</b>
	Nom et prénom du candidat :	
<b>EPREUVE E33 : contrôle et connaissances des produits – 1<sup>ère</sup> partie : Contrôles de de produit au cours de sa fabrication. 1<sup>er</sup> contexte professionnel</b>		
Date :		<b>Durée : 1h30</b>
<p><b>Situation professionnelle :</b></p> <p><b>Travail demandé :</b></p> <p><b>Documents techniques et moyens à votre disposition :</b></p> <p><b>Vous serez évalué sur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- C21 : analyser des résultats et des données</li> <li>- C411 : contrôler les produits, les appareils et les installations</li> <li>- C461: effectuer des prélèvements et des mesures sur les produits</li> </ul> <p>Les savoirs associés S1 (biochimie et microbiologie)</p>		



CADRE DE LA SITUATION E33 EN CENTRE DE FORMATION

 	Centre de formation :	<b>Baccalauréat Professionnel Bio – Industries de Transformation</b>
		<b>Session 20</b>
		<b>Evaluation en Centre de Formation</b>
	Nom et prénom du candidat :	
<b>EPREUVE E33 : contrôle et connaissances des produits – 2<sup>ème</sup> partie : Contrôles de produits en cours de fabrication ; 2<sup>ème</sup> contexte professionnel.</b>		
Date :		<b>Durée : 1h30</b>
<p><b>Situation professionnelle :</b></p> <p><b>Travail demandé :</b></p> <p><b>Documents techniques et moyens à votre disposition :</b></p> <p><b>Vous serez évalué sur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- C21 : analyser des résultats et des données</li> <li>- C411 : contrôler les produits, les appareils et les installations</li> <li>- C461: effectuer des prélèvements et des mesures sur les produits</li> </ul> <p>Les savoirs associés S1 (biochimie et microbiologie)</p>		