

5 - REFERENTIELS

Article L6113-1 [En savoir plus sur cet article...](#) Créé par [LOI n°2018-771 du 5 septembre 2018 - art. 31 \(V\)](#)

« Les certifications professionnelles enregistrées au répertoire national des certifications professionnelles permettent une validation des compétences et des connaissances acquises nécessaires à l'exercice d'activités professionnelles. Elles sont définies notamment par un **référentiel d'activités** qui décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés, un **référentiel de compétences** qui identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui en découlent et un **référentiel d'évaluation** qui définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis. »

TITRE

Technicien de centre de valorisation énergétique

Niveau 4 (nomenclature Europe)

Code NSF 343

AUTORITE DELIVRANT LA CERTIFICATION

Nom de l'autorité délivrant la certification : **GIP FORMATION ET CERTIFICATION POUR L'INSERTION PROFESSIONNELLE - GIP FCIP de Toulouse**

Adresse : 75 rue Saint Roch 31400 Toulouse

Courriel : certification@ac-toulouse.fr Site Internet (le cas échéant) : <http://maforpro.ac-toulouse.fr/>

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITES D'ÉVALUATION	CRITERES D'ÉVALUATION
BLOC n°1 : Gestion des flux de déchets entrants en centre de valorisation énergétique			
A1.1 Gestion des pesées des déchets entrants (ordures ménagères, déchets industriels solides ou liquides)	C1.1 Réceptionner les déchets entrants dans un centre de valorisation énergétique : <ul style="list-style-type: none"> - Contrôler la radioactivité des déchets pour valider l'accès des camions de collecte vers les quais de déchargement - Enregistrer la pesée des camions de collecte de déchets entrants sur la plateforme avant déchargement des déchets 	Epreuves du Bloc 1 E1B1. Evaluations en centre de formation en cours et l'issue du Bloc Epreuve écrite surveillée sous forme de questionnaire ou étude de cas en temps limité sur les connaissances relatives au bloc 1 E2B1. Evaluation en entreprise avec grille Evaluation en situation réelle à partir d'une grille formalisée reprenant l'ensemble des compétences du bloc 1. Elle permet une évaluation progressive en situation réelle par bloc. Les grilles d'évaluation sont complétées en fin de formation du bloc par l'entreprise E4B1. Evaluation d'un dossier professionnel écrit Partie 1 : Selon les consignes données, présenter dans un dossier écrit un centre de valorisation énergétique et la gestion des flux entrants (organisation, contrôles et alimentation d'un four en sécurité) E4B1. Epreuve orale Présentation orale du dossier professionnel écrit Partie 1 relatif au bloc 1 si inscription au Bloc 1 uniquement Soutenance orale devant un jury à l'aide d'un diaporama	La réglementation concernant la gestion des déchets entrants dans une exploitation est appliquée Les procédures internes sont respectées L'enregistrement des pesées est effectif
	C1.2 Organiser la surface de déchargement des déchets des camions en fonction de la nature des déchets avant de les intégrer dans la fosse d'incinération		La surface de stockage des déchets est organisée La capacité de stockage de la fosse est optimisée
	C1.3 Contrôler les déchets acceptés par le four et ceux interdits (déchets dangereux) avant d'alimenter le four pour répondre aux exigences de sécurité et prévenir les risques d'accidents		Le tri des déchets est réalisé et contrôlé Les règles de sécurité sont strictement respectées
	C1.4 Conduire un pont roulant en fonction de la taille des déchets et du comportement du grappin		Le pont roulant est conduit avec rapidité, précision et vigilance Le grappin est surveillé
	C1.5 Alimenter un four avec le grappin en sélectionnant les déchets à brûler, en homogénéisant les mélanges, en régulant les débits vapeur/air, en actionnant les grilles afin d'obtenir une bonne combustion		Le classement par propriétés de combustion des différents déchets est juste Le choix des déchets à brûler dans un four est conforme aux règles de sécurité et à la réglementation Le fonctionnement d'un four et des procédés sont maîtrisés
	C1.6 Surveiller la combustion d'un four et diagnostiquer les signes précurseurs de départ de feu afin de sécuriser les locaux, le personnel et l'environnement dans le cadre de l'incinération des déchets		La procédure d'intervention en cas de départ de feu est strictement respectée

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITES D'ÉVALUATION	CRITERES D'ÉVALUATION
BLOC n°2 : Ronde de contrôle en centre de valorisation énergétique			
A2.1 Relevé des paramètres et gestion lors de la ronde	C2.1 Réaliser une ronde de surveillance des installations selon la procédure définie par le responsable d'exploitation de l'usine de valorisation énergétique afin d'en contrôler le bon fonctionnement	Epreuves du Bloc 2 E1B2. Evaluations en centre de formation en cours et l'issue du Bloc Epreuve écrite surveillée sous forme de questionnaires (QCM) en temps limité sur les apports théoriques E2B2. Evaluation en entreprise avec grille Evaluation en situation réelle à partir d'une grille formalisée reprenant l'ensemble des compétences du bloc 2. Elle permet une évaluation progressive en situation réelle par bloc. Les grilles d'évaluation sont complétées en fin de formation du bloc par l'entreprise ! E4B2. Evaluation d'un dossier professionnel écrit Partie 2 : Selon les consignes données, présenter la ronde et les différents contrôles à effectuer dans une installation E4B2. Epreuve orale Présentation orale du dossier professionnel écrit Partie 2 relatif au bloc 2 si inscription au Bloc 2 uniquement Soutenance orale devant un jury à l'aide d'un diaporama	La surveillance des installations est effective et enregistrée Les points à contrôler sont vérifiés
	C2.2 Réaliser des relevés et contrôles de paramètres de compteurs selon la procédure définie et les enregistrer sur l'outil de gestion informatique		Les relevés de paramètres sont recueillis avec précision et enregistrés sur l'outil informatique
	C2.3 Réaliser les prélèvements d'eau de chaudière selon la procédure définie afin de vérifier le bon fonctionnement de l'installation par une analyse		Les relevés de prélèvements d'eau sont effectués à la fréquence demandée et transmis au service chargé de leur analyse
	C2.4 Analyser les différents paramètres relevés lors de la ronde pour effectuer un diagnostic, alerter et/ou intervenir en cas de problème		Les différents paramètres relevés sont analysés avec justesse Leur interprétation est cohérente
A2.2 Réalisation de l'entretien préventif	C2.5 Réaliser la maintenance préventive des équipements de l'installation en effectuant un graissage mécanique pour éviter des pannes		Le graissage mécanique est réalisé aux fréquences demandées La procédure est réalisée de manière conforme et avec efficacité
	C2.6 Réaliser un diagnostic électrique et effectuer des petits dépannages électriques en sécurité		La démarche de diagnostic électrique est adaptée et réalisée dans les règles strictes de sécurité. Les opérations de remise en état sont identifiées et mises en œuvre L'intervention est réalisée avec efficacité dans les délais et selon les règles de sécurité
	C2.7 Exécuter une procédure de débouillage des trémies de déchets en sécurité selon la procédure définie par le responsable d'exploitation de l'usine		Les procédures de consignation et les consignes de sûreté sont appliquées strictement en sécurité
	C2.8 Réaliser la maintenance des équipements pendant un arrêt technique sous la responsabilité du chef de quart et/ou du responsable d'exploitation		La mise en œuvre d'opérations de maintenance pendant un arrêt technique est réalisée en sécurité
A2.3 Gestion des produits chimiques	C2.9 Réceptionner et manipuler les produits chimiques utilisés dans le traitement des fumées ou la capture des polluants		Les propriétés des produits chimiques sont connues La manipulation des produits est réalisée en sécurité La tenue professionnelle est adaptée

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITES D'ÉVALUATION	CRITERES D'ÉVALUATION
BLOC n°3 : Conduite d'une installation dans un centre de valorisation énergétique			
La conduite de l'installation dépend des équipements utilisés pour transformer les déchets en énergie (vapeur, chaleur, traitement d'eau) A3.1 Conduite d'une installation en régime stabilisé	C3.1 Surveiller les installations techniques et les circuits, les correspondances supervision/circuits et les indicateurs de mesure donnés par la supervision pour conduire une installation en régime stabilisé en sécurité	Epreuves du Bloc 3 E1B3. Evaluations en centre de formation en cours et l'issue du Bloc Epreuve écrite surveillée sous forme de questionnaires (QCM) en temps limité sur les apports théoriques E2B3. Evaluation en entreprise avec grille Evaluation en situation réelle à partir d'une grille formalisée reprenant l'ensemble des compétences du bloc 3. Elle permet une évaluation progressive en situation réelle par bloc. Les grilles d'évaluation sont complétées en fin de formation du bloc par l'entreprise E3B3. Evaluation de conduite d'équipement sous pression Evaluation sur la conduite d'équipements sous pression en sécurité dans une usine de valorisation énergétique (théorie et pratique, mode normal ou dégradé) E4B3. Evaluation d'un dossier professionnel écrit Partie 3 : Selon les consignes données, présenter par écrit dans un dossier la conduite d'une installation dans un centre de valorisation énergétique E4B3. Epreuve orale Présentation orale du dossier professionnel écrit Partie 3 relatif au bloc 3 si inscription au Bloc 3 uniquement Soutenance orale devant un jury à l'aide d'un diaporama	Le schéma technique d'un circuit est réalisé avec justesse Les systèmes de mesure d'indicateurs sont maîtrisés et exploités
	C3.2 Régler les paramètres de supervision de la zone de conduite d'une installation en respectant les normes de combustion et les boucles de régulation		Les réglages des paramètres de supervision sont adaptés à la conduite de l'installation en sécurité
	C3.3 Conduire une chaudière vapeur en centre de valorisation énergétique en sécurité en respectant la procédure définie par le responsable d'exploitation de l'usine		La chaudière vapeur est conduite en sécurité en respectant la procédure. Les risques concernant la manipulation d'équipements sous pression sont connus
	C3.4 Conduire un groupe turbo alternateur et/ ou un réseau de chaleur en surveillant les paramètres et selon la procédure de l'usine		La conduite est réalisée conformément à la procédure. Les paramètres à surveiller sont contrôlés
	C3.5 Conduire un système de traitement de fumée en respectant la procédure et la législation en vigueur		Le système de traitement des fumées est mis en œuvre en respectant les paramètres réglementaires et la procédure interne
	C3.6 Conduire un système de traitement d'eau en respectant la procédure définie par le responsable d'exploitation de l'usine en régime stabilisé		La présentation d'un système de traitement d'eau est maîtrisée et juste La conduite d'un système de traitement d'eau est décrite avec précision
A3.2 Conduite d'une installation en régime dégradé, forcé ou critique sous la responsabilité du chef de quart	C3.7 Conduire les phases de démarrage et d'arrêt d'un four sur une installation en régime dégradé, forcé ou critique sous la responsabilité du chef de quart	E4B3. Evaluation d'un dossier professionnel écrit Partie 3 : Selon les consignes données, présenter par écrit dans un dossier la conduite d'une installation dans un centre de valorisation énergétique	Les opérations, les circuits et les manipulations de vannes à effectuer sont décrites précisément et dans l'ordre logique en phase de démarrage ou d'arrêt d'un four
	C3.8 Identifier les dysfonctionnements ou éléments défectueux de l'installation en régime dégradé afin d'effectuer une intervention corrective sous la responsabilité du chef de quart		La recherche de panne est mise en œuvre de manière méthodique
A3.3 Conduite à tenir en cas d'incident	C3.9 Analyser le degré de gravité d'un incident et appliquer les consignes de sécurité en conséquence		L'analyse de l'incident est pertinente Les mesures de sécurité sont adaptées à l'incident et appliquées

Accès à la certification dans son ensemble après un parcours formation	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'EVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
		<p>Dans le cadre de l'inscription au Titre dans sa globalité, l'épreuve 4 partie orale est organisée en fin de parcours et après avoir satisfait aux évaluations E1 E2 et E3 des 3 blocs et au dépôt du dossier professionnel</p> <p>E4B1 - E4B2 - E4B3 : Epreuve 4 Présentation orale du dossier professionnel écrit global relatif aux 3 blocs Soutenance orale finale devant un jury à l'aide d'un diaporama</p>	Le candidat intégrera les bonnes pratiques, les procédures internes, la sécurité, les points de vigilance, la législation en vigueur