

Référentiel de compétences	Référentiel d'évaluation		
COMPETENCES	MODALITES D'EVALUATION		CRITERES D'EVALUATION
	QCM	Mise en situation pratique n°1	Mise en situation pratique n°2 - après 6 mois de pratique
Compétence 1: Réaliser une ronde périodique de sécurité en chaufferie	X	X	X
			<ul style="list-style-type: none"> - La ronde d'avant mise en service est effectuée; elle est réalisée selon les règles d'exploitation - Le candidat prend connaissance des consignes dans le dispositif prévu (journal de chaufferie par exemple) - Les réseaux sont vérifiés: Combustible, eau, air comprimé, comburants, fluides caloporteurs - L'environnement de travail est examiné: énergie électrique, vétusté du matériel, propreté - Les risques potentiels liés à l'activité sont identifiés: Intoxication, asphyxie, électrocution, explosion... - Les EPI et les moyens de protection collectifs sont contrôlés et utilisés si nécessaires - Les procédures et consignes de sécurité sont appliquées - Si gestion informatique, les paramètres sont contrôlés et programmés à partir de la GTC (gestion de technique centralisé) - Les anomalies sont détectées et sont reportées de façon claire et précise dans le dispositif prévu (journal de chaufferie par exemple) - Les observations éventuelles sont consignées de manière exhaustive (date, heure, contrôle des niveaux, paramètre de régulation, pressions, observations éventuelles) - Les dysfonctionnements nécessitant une mise en sécurité de l'installation sont identifiés - En cas d'incident, l'information est transmise de façon claire et concise à la hiérarchie et aux collaborateurs
Compétence 2: Réaliser les tests de sécurité par simulation		X	X
			<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI et les moyens de protection collectifs sont contrôlés et utilisés si nécessaires - Les procédures et consignes de sécurité sont appliquées - Les consignes d'exploitation sont respectées pour réaliser les tests de sécurité - Les critères de validité des tests sont connus et comparés aux résultats des tests - En cas d'échec des tests, des mesures correctives ou palliatives sont définies
Compétence 3: Réaliser les tests périodiques en réel des fonctions de sécurité	X	X	X
			<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI et les moyens de protection collectifs sont contrôlés et utilisés si nécessaires - Les procédures et consignes de sécurité sont appliquées - La méthodologie des tests, la périodicité et la durée sont maîtrisées - Les anomalies sont détectées et sont reportées de façon claire et précise dans le dispositif prévu (journal de chaufferie par exemple) - En cas d'incident, l'information est transmise de façon claire et concise à la hiérarchie et aux collaborateurs - En cas d'échec des tests, des mesures correctives ou palliatives sont définies
Compétence 4: Produire un fluide caloporteur de qualité	X	X	X
			<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI et les moyens de protection collectifs sont contrôlés et utilisés si nécessaires - Les procédures et consignes de sécurité sont connues et appliquées - Les contrôles et réglages sont effectués conformément aux règles de conduite de la chaudière - Les paramètres de l'eau alimentaire sont connus - La supervision des vannes et des pompes est actionnée manuellement ou depuis les écrans de conduite - Les anomalies sont détectées et sont reportées de façon claire et précise dans le dispositif prévu (journal de chaufferie par exemple) - En cas d'incident, l'information est transmise de façon claire et concise à la hiérarchie et aux collaborateurs - Les paramètres de fluides caloporteurs sont connus
Compétence 5: Fiabiliser le fonctionnement du générateur / du réseau		X	X
			<ul style="list-style-type: none"> - Le candidat prend connaissance des remarques inscrites par ses collaborateurs dans le document administratif (journal de chaufferie...) - Le candidat s'informe des plannings du service de production pour les démarrages et arrêts - Les réseaux sont vérifiés: Combustible, eau, air comprimé, comburants, fluides caloporteurs - Les paramètres de l'eau sont analysés pour définir les actions correctives éventuelles - Le candidat vérifie la charge du brûleur lors de sa mise en service - Si gestion informatique, les paramètres sont contrôlés et programmés à partir de la GTC (gestion de technique centralisé) - Les anomalies sont détectées et sont reportées de façon claire et précise dans le dispositif prévu (journal de chaufferie par exemple) - En cas d'incident, l'information est transmise de façon claire et concise à la hiérarchie et aux collaborateurs - L'installation est entretenue selon les règles d'exploitation - Une veille à l'optimisation de la consommation d'énergie est assurée - Le plan de maintenance et les règles d'exploitation sont établis et mis à jour, selon la réglementation et avec la hiérarchie

Référentiel de compétences	Référentiel d'évaluation			
COMPETENCES	MODALITES D'EVALUATION			CRITERES D'EVALUATION
	QCM	Mise en situation pratique n°1	Mise en situation pratique n°2 - après 6 mois de pratique	
				<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI et les moyens de protection collectifs sont contrôlés et utilisés si nécessaires - Les procédures et consignes de sécurité sont appliquées
Compétence 6: Démarrer / arrêter la chaudière	X	X	X	<ul style="list-style-type: none"> - La supervision des vannes et des pompes est actionnée manuellement ou depuis les écrans de conduite - La ronde de surveillance est réalisée avant la mise en service - Le candidat prend connaissance des consignes de démarrage et de mise à l'arrêt de l'installation - Le candidat s'informe des plannings du service de production pour les démarrages et arrêts - Les EPI et les moyens de protection collectifs sont contrôlés et utilisés si nécessaires - Les procédures et consignes de sécurité sont appliquées - Le nombre de chaudières en fonctionnement est décidé en fonction des besoins de l'usine - Les éléments composants l'installation sont démarrés en respectant les procédures - Le candidat contrôle, met en service, ou arrête les réseaux et organes associés en respectant les procédures de démarrage ou de mise à l'arrêt - Le candidat est présent en chaufferie pendant la phase de démarrage - Les anomalies sont détectées et sont reportées de façon claire et précise dans le dispositif prévu (journal de chaufferie par exemple) - En cas d'incident, l'information est transmise de façon claire et concise à la hiérarchie et aux collaborateurs - La mise en sécurité de l'installation peut être réalisée en cas d'anomalies - Les défauts sont éliminés avant le redémarrage de la chaufferie, dans la limite de compétences du candidat - Le candidat sait réaliser une conservation, sèche ou humide, en cas d'arrêt prolongé des chaudières
Compétence 7: Démarrer / arrêter un réseau		X	X	<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI et les moyens de protection collectifs sont contrôlés et utilisés si nécessaires - Les procédures et consignes de sécurité sont appliquées - Le candidat contrôle, met en service, ou arrête les réseaux et organes associés en respectant les procédures de démarrage ou de mise à l'arrêt - Les éléments composants l'installation sont démarrés en respectant les procédures - La supervision des vannes et des pompes est actionnée manuellement ou depuis les écrans de conduite - Le candidat sait réaliser une conservation, sèche ou humide, en cas d'arrêt prolongé des chaudières
Compétence 8: Suivre la qualité de l'eau		X	X	<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI et les moyens de protection collectifs sont contrôlés et utilisés si nécessaires - Les procédures et consignes de sécurité sont appliquées - Les paramètres de l'eau sont analysés pour définir les actions correctives éventuelles - Le poste de traitement de l'eau est contrôlé visuellement - Les appoints de conditionnements externes sont réalisés si nécessaire - La définition et les valeurs cibles des titres de l'eau sont connus (TH, TA, TC, sulfites, chlorures et PH - valeurs normales, unité, ou analyser, périodicité) - Des actions correctives et palliatives sont définies si différentielles des titres par rapport aux valeurs cibles - Une veille à l'optimisation de la consommation d'énergie est assurée
Compétence 9: Suivre la qualité de la combustion		X	X	<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI et les moyens de protection collectifs sont contrôlés et utilisés si nécessaires - Les procédures et consignes de sécurité sont appliquées - Les contrôles et les réglages sont effectués conformément aux règles de conduite de la chaudière - La supervision des vannes et des pompes est actionnée manuellement ou depuis les écrans de conduite - Des analyses de combustion sont réalisées, les résultats sont interprétés et des mesures correctives sont menées si nécessaire - Le candidat sait déterminer le rendement de combustion instantané
				<ul style="list-style-type: none"> - Le candidat contrôle, met en service, ou arrête les réseaux et organes associés en respectant les procédures de démarrage ou de mise à l'arrêt - Le candidat s'informe des plannings du service de production pour les démarrages et arrêts - Des tests de sécurité sont réalisés en respectant les consignes d'exploitation - La supervision des vannes et des pompes est actionnée manuellement ou depuis les écrans de conduite - L'installation est entretenue selon les règles d'exploitation

Référentiel de compétences	Référentiel d'évaluation		
COMPETENCES	MODALITES D'EVALUATION		CRITERES D'EVALUATION
Compétence 10: Exploiter la chaufferie en respectant le contexte réglementaire et les procédures internes	QCM	Mise en situation pratique n°1	Mise en situation pratique n°2 - après 6 mois de pratique
		X	X