

SAVOIR-FAIRE

CAPACITE C1: S'INFORMER

UC	ETRE CAPABLE DE	RESSOURCES-CONDITIONS	INDICATEURS EVALUATION
1	<p><b>C11 Collecter les données</b></p> <p>C111: Identifier            * les éléments caractéristiques définissant l'installation,            * les fonctions des différentes parties de l'installation,            * la chaîne logique des opérations, en la justifiant.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier technique, partie installation</li> <li>- Programme de travail.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le vocabulaire approprié est utilisé</li> <li>- Les éléments participant à l'opération sont cités et les conditions fonctionnelles précisées.</li> </ul>
T	<p><b>C112: Rechercher recenser et vérifier les informations nécessaires permettant l'organisation et l'exécution du programme de travail.</b>            Ces informations concernent:            * la disponibilité, l'accessibilité et la conformité de la matière d'oeuvre nécessaire à l'alimentation de l'installation            * la présence et la conformité des accessoires et matériels de réception, stockage et manutention,            * la présence des documents de suivi de production</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier de production</li> <li>- Toutes les informations nécessaires à l'exécution du programme de travail sont données.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'existence et la cohérence des informations nécessaires à l'exécution du travail sont vérifiées.</li> </ul>

\* Niveaux d'exigences pour : 1 : unité intermédiaire 1  
 2 : unité intermédiaire 2  
 T : Unité terminale.

UC	ETRE CAPABLE DE	RESSOURCES-CONDITIONS	INDICATEURS EVALUATION
2	C113: Identifier les interlocuteurs directs et potentiels.	- Organigrammes (fonctionnel et hiérarchique)	- Les interlocuteurs sont identifiés par rapport à une situation professionnelle précise.
1	C114: Recenser et identifier les instructions relatives à la sécurité et à l'hygiène.	- Environnement donné - Fiches techniques les matériels, produits et installations de sécurité et d'hygiène. - Situation professionnelle. spécifiée.	- Des consignes relatives: - à l'utilisation et à la localisation des matériels, - au risque pour les personnes et pour l'environnement, - à l'hygiène et à la sécurité, sont recensées et identifiées.
2	C12 : Analyser les documents techniques  Decoder les informations nécessaires à la production et concernant:  * les caractéristiques et les propriétés relatives à la mise en oeuvre des produits,  * les représentations graphiques : schémas, synoptiques, logigrammes,  * les langages spécifiques: codes et normes de sécurité, affichages informatiques...	- Dossier de production, - Dossier technique, - Mode opératoire, - Règles de représentation graphique, (les langages de programmation sont exclus).  - Codes et normes.	- Les informations nécessaires pour assurer la production sont analysées judicieusement

UC	ETRE CAPABLE DE	RESSOURCES-CONDITIONS	INDICATEURS EVALUATION
1	C13: Consigner les informations  C131. Se situer dans une structure existante demémorisation et l'utiliser.	- Methode de memorisation de l'information.	- Les informations sont correctement consignées.
2	C132. Classer les informations en vue de leur utilisation.	-Moyens et méthodes de classement de l'information.	- Le classement des informations est utilisé rationnellement dans le système donné.

CAPACITE C2. : S'ORGANISER

UC	ETRE CAPABLE DE	RESSOURCES-CONDITIONS	INDICATEURS-EVALUATION
	<p>C21. S'organiser</p>	<p>dans le cadre de son</p>	<p>programme de travail</p>
1	<p>C211. Prévoir les différentes activités à assurer pour une production donnée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organigramme de de production.</li> <li>- Programme de travail</li> <li>- Sequences de production.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les choix sont pertinents.</li> </ul>
2	<p>C212. Etablir la chronologie des différentes activités à assurer pour une production donnée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consignes spécifiques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La chronologie proposée est correcte.</li> </ul>
	<p>C22. Participer à</p>	<p>la préparation de la</p>	<p>production</p>
1	<p>C221. Identifier les éléments nécessaires à la production</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Situation de production donnée.</li> <li>- Documentation sur les produits et les matériels.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le relevé de l'état de la situation est correct et les propositions sont pertinentes.</li> </ul>
2	<p>C222. Vérifier la compatibilité entre la production et les équipements.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiche de production.</li> <li>- Equipements.</li> </ul>	
2	<p>C223. Veiller à la disponibilité du bon état du matériel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de charge.</li> <li>- Situation de la production.</li> </ul>	
1	<p>C224. Repérer les risques.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moyens de contrôle.</li> </ul>	
2	<p>C225. Préparer les auxiliaires de la production</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résultats des contrôles.</li> <li>- Reactifs.</li> </ul>	

UC	ETRE CAPABLE DE	RESSOURCES-CONDITIONS	INDICATEURS EVALUATION
	<p>C23. Participer à la préparation des opérations de maintenance</p> <p>2 C231 Prendre en compte les prescriptions de maintenance dans la conduite de l'installation.</p> <p>T C232 Participer à la gestion de la maintenance.</p> <p>2 C233 Participer à la préparation de l'installation pour l'intervention de maintenance en tenant compte des impératifs d'hygiène de sécurité et de protection de l'environnement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prescriptions de maintenance.</li> <li>- Plan de l'installation.</li> <li>- Consignes spécifiques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les dispositions relatives aux prescriptions du service de maintenance, aux conditions de sécurité et au maintien en marche ou à l'arrêt de l'installation sont prises.</li> <li>- Le dysfonctionnement est correctement décrit.</li> </ul>
T	<p>C24 Contribuer à l'amélioration de la production</p> <p>. Participer à l'élaboration et à la mise en oeuvre des propositions conduisant à l'amélioration:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des conditions de travail,</li> <li>- de la sécurité des personnes,</li> <li>- de l'utilisation des installations.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation et consignes y afférentes.</li> <li>- Eléments du coût de production.</li> <li>- Consignes et instructions d'hygiène et de sécurité.</li> <li>- Critères de qualité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les propositions faites sont cohérentes et réalisables.</li> </ul>

CAPACITE C3 . ASSURER UNE PRODUCTION

UC	ETRE CAPABLE DE	RESSOURCES-CONDITIONS	INDICATEURS-EVALUATION
1	C31. Appliquer les consignes d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consignes et instructions générales et particulières d'hygiène, de sécurité</li> <li>- Installation de production</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les consignes et instructions de sécurité sont appliquées rigoureusement.</li> </ul>
1	C32. S'assurer en permanence que les conditions fonctionnelles de l'installation sont remplies	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation de production.</li> <li>- Dossier de production.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La vérification des conditions de l'installation est systématique.</li> </ul>
2	C33. Assurer les réglages permettant la bonne marche de l'installation.  .Réglage du taux de traitement,  .Réglage de temps de fonctionnement (aérateur, pompe de recirculation, ...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiches de production</li> <li>- Consignes et instructions               <ul style="list-style-type: none"> <li>* de démarrage,</li> <li>* de régime établi,</li> <li>* d'arrêts prévus ou non prévus.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les réglages sont conformes aux consignes et instructions reçues</li> <li>- L'effluent est aux normes définies.</li> <li>- Dans l'éventualité d'une non conformité, celle-ci est justifiée.</li> </ul>

UC	ETRE CAPABLE DE	RESSOURCES-CONDITIONS	INDICATEURS EVALUATION
	C34 Assurer des opérations de traitement des eaux		
	C341. Intervenir pour assurer le traitement biologique et/ou physico-chimique de l'eau:	- Installation de traitement: .usine d'eau potable (filie re coagulation-filtration-desinfection) - Absence d'anomalie. - Schema et principe de traitement.	- Les interventions sont assurees et l'effluent traite repond aux normes. - L'installation est correctement entretenue. - Les regles d'hygiene et de securite sont respectees.
1	.effectuer le nettoyage courant,		
1	.mettre en oeuvre l'epaississement l'extraction et la deshydratation des boues,		
2	.verifier un taux de traitement,		
1	.assurer le lavage des filtres.		
	C342 Assurer le bon fonctionnement des reseau x de distribution et de collecte:	- Installation: .reseau de distribution d'eau potable d'une agglomeration - Reseau d'assainissement d'une agglomeration - Absence d'anomalie	- Les interventions sont assurees pour un fonctionnement correct du reseau. - Le reseau est correctement entretenu. - Les regles d'hygiene et de securite sont respectees.
1	.realiser un branchement,		
1	.mettre en place un compteur ou un appareil de robinetterie,		
1	.intervenir sur un deversoir d'orage, une station de relevement, un regard,		
2	.assurer une alimentation suffisante aux abonne s,		
T	C343. Participer a la valorisation des boues d'une station de traitement des eaux.	- Installation de valorisation de boues sur une station d'epuration.	- Les interventions sont assurees pour un fonctionnement correct de l'installation.

UC	ETRE CAPABLE DE	RESSOURCES-CONDITIONS	INDICATEURS EVALUATION
T	C344. Faire intervenir un personnel specialise.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation de traitement ou de reseau.</li> <li>- Intervention donnee.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les modalites de l'intervention du personnel specialise sont correctement definies.</li> <li>- Toutes les informations necessaires sont donnees a l'intervenant exterieur.</li> </ul>
T	C345. Proposer et/ou realiser des travaux d'amelioration des installations	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation de traitement ou de reseau.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les propositions sont pertinentes.</li> <li>- Les travaux simples sont correctement realises.</li> </ul>
2	C346. Reagir et prendre l'initiative qui convient face a une situation d'urgence dans le cadre d'un travail en autonomie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Situation d'urgence imprevisible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'intervention effectuee et/ou l'alerte donnee est efficace.</li> <li>- Le delai d'intervention est correct.</li> </ul>
2	C35. Prendre les mesures de sauvegarde aux dysfonctionnements ponctuels.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dysfonctionnement reel ou simule</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le dysfonctionnement est identifie et localise.</li> <li>- Les mesures de sauvegarde sont identifiees et correctement mises en oeuvre.</li> </ul>
2	C36. Participer au maintien de l'equipement en bon etat de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier technique.</li> <li>- Outillage d'entretien.</li> <li>- Fiches d'entretien.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les operations de maintenance sont correctement realisees dans les limites fixees, en fonction des besoins et des urgences.</li> </ul>

## CAPACITE C4 . CONTROLER

	ETRE CAPABLE DE	RESSOURCES-CONDITIONS	INDICATEURS-EVALUATION
	<p>C41: Participer au contrôle de la qualité des produits</p> <p>C411. Effectuer les observations, mesures, tests et analyses simplifiées des paramètres définissant la composition des effluents bruts et des effluents traités et de la qualité du traitement</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installations de traitement.</li> <li>- Appareils de mesures.</li> <li>- Reactifs.</li> <li>- Normes de qualité.</li> <li>- Les procédures de prélèvement et de contrôle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les résultats des tests et des mesures sont fiables.</li> <li>- Les résultats sont comparés aux normes.</li> <li>- Les étalonnages sont correctement effectués.</li> </ul>
I	<p>C412: Procéder aux étalonnages réalisés, dans les limites qui lui sont fixées, des tests en utilisant des procédures de contrôle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les éléments à contrôler.</li> </ul>	
2	<p>C42. Participer au contrôle des conditions de fonctionnement des appareillages et de l'installation..</p> <p>Realiser, dans les limites de sa compétence, les contrôles nécessaires.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiches techniques, appareillages</li> <li>- Procédures de prélèvement et de contrôle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le compte rendu des observations est cohérent</li> <li>- L'interprétation des anomalies est correcte</li> </ul>

CAPACITE C5 : INFORMER ET COMMUNIQUER

UC	ETRE CAPABLE DE	RESSOURCES-CONDITIONS	INDICATEURS-EVALUATION
2	<p>C51 . Utiliser correctement les langages techniques en usage dans la profession.</p> <p>Utiliser les différentes formes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'expression:               <ul style="list-style-type: none"> <li>* symboliques,</li> <li>* graphiques,</li> <li>* numériques,</li> </ul> </li> <li>- de communication:               <ul style="list-style-type: none"> <li>* orale,</li> <li>* audiovisuelle,</li> <li>* gestuelle,</li> </ul> </li> </ul> <p>appropriées à son secteur d'activité.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentations et informations relatives à son secteur d'activité.</li> <li>- Modes d'expression spécifiques (y compris informatique informatique).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La transmission du message est réalisée fidèlement.</li> <li>- Le langage utilisé est adapté.</li> </ul>
1	<p>C52. SAISIR ET TRANSMETTRE DES INFORMATIONS</p> <p>C521 Réaliser la saisie des informations relatives :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* au suivi de la production,</li> <li>* à l'ordonnement des activités,</li> <li>* aux résultats des mesures et des contrôles effectués,</li> <li>* aux éventuels indicateurs d'anomalies et aux suites données.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moyens de saisie.</li> <li>- Descriptif des paramètres à relever.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La saisie de toutes les informations demandées et des anomalies constatées est fidèle.</li> </ul>

UC	ETRE CAPABLE DE	RESSOURCES-CONDITIONS	INDICATEURS EVALUATION
1	C522. Transmettre au(x) partenaire(s) concerné(s) les informations liées: * aux tâches à réaliser, * aux interventions de production et de maintenance, * aux dangers ou risques potentiels.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiches de consignes générales de production et d'intervention.</li> <li>- Moyens de communication et de transmission.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La transmission des informations au(x) partenaire(s) concerné(s) est assurée avec méthode.</li> </ul>
T	C523. Participer à l'amélioration de la rédaction des consignes relatives à son domaine d'activité.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiches et consignes générales de production.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les propositions sont cohérentes et justifiées.</li> </ul>