

Examen cantonal de fin d'apprentissage **Technologue en Production chimique et pharmaceutique**
Procédé de qualification

Candidate / Candidat

Nom:

Prénom:

Date de naissance:

Canton:

Année d'examen:

Entreprise

Cet examen sera réalisé dans différents domaines (TPI combiné, deux travaux d'examen)

Travail 1:

Date:

Supérieur direct

Signature:

Experte/ Expert:

Signature:

Experte/ Expert:

Signature:

Experte/ Expert:

Signature:

Travail 2:

Date:

Supérieur direct:

Signature:

Experte/ Expert:

Signature:

Experte/ Expert:

Signature:

Remarques:

Feuille des notes des travaux d'examen “ “ (1 or 2) **Nom/ Prénom:**

Pos.	Éléments d'examen	Pondération	Proposition de note ^{1/2} notes		Pondération	Note ^{1/2} notes
			Supérieur direct	Experts		
Préparation de procédés P1	Travaux préparatoires (A1) (Compétences professionnelles et qualité des documents)	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
Conduite de procédés P2	Travaux pratiques de préparation (A2)	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
	Exécution pratique (B1)	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Travaux pratiques de rétablissement (C1)	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Opération de rétablissement P3	Documentation (sans la partie „ Travaux préparatoires “) (B2 / C2)	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
	Compte rendu (C3)	1		<input type="checkbox"/>		
	Langage technique (C4)	2		<input type="checkbox"/>		
Note du travail pratique ^{1/10} note:						<input type="checkbox"/>

Feuille des notes de la directive TPI**Nom/ Prénom:**

Pos.	Éléments d'examen	Travail 1	Travail 2	Pondération	Travail pratique
		note $\frac{1}{2}$ notes	note $\frac{1}{2}$ notes		note $\frac{1}{2}$ notes
		1	3		
Préparation de procédés P1	Travaux préparatoires (A1) (Compétences professionnelles et qualité des documents)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
Conduite de procédés P2	Travaux pratiques de préparation (A2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
	Exécution pratique (B1)				
	Travaux pratiques de rétablissement (C1)				
Opération de rétablissement P3	Documentation (sans la partie „ Travaux préparatoires “) (B2 / C2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
	Compte rendu (C3)				
	Langage technique (C4)				
Note du travail pratique $\frac{1}{10}$ note:					<input type="checkbox"/>

Candidate / Candidat

Nom:

Prénom:

Objectif		Evaluation A1
P1 Préparer le procédé (A1) Supérieur direct	<i>Planification du travail</i>	<p>1.1 chimique et pharmaceutique CFC technologues analyser lors de la réception d'un ordre de préparation de la mission et prendre les mesures nécessaires</p> <p>1.5 chimique et pharmaceutique technologues CFC constituent une documentation complète des processus de préparation de prêt.</p>
	<i>Disponibilité</i>	<p>1.3 chimique et pharmaceutique CFC technologues conduire, pour que les installations pour assurer le bon fonctionnement et la sécurité du processus d'exécution, les mesures techniques nécessaires, par.</p> <p>1.4 chimique et pharmaceutique technologues CFC représentent un volume et en temps de déploiement des processus et outils de substances sûr.</p>
		Expert
		Expert

Objectif		Evaluation A1
P1 Préparer le procédé (A1) Supérieur direct	<i>Connaissances professionnelles</i>	<p>1.2 chimique et pharmaceutique CFC technologues, les ressources disponibles - des installations et des processus de substances - pour la préparation d'une production optimale.</p> <p>1.5 chimique et pharmaceutique technologues CFC constituent une documentation complète des processus de préparation de prêt.</p> <p>1.7 chimique et pharmaceutique CFC technologues à communiquer avec les équipes de production et externes ciblée et orientée vers une solution.</p> <p>1.8 chimique et pharmaceutique CFC de technologues dans la préparation de la production des éléments des nouvelles technologies avec un.</p>
	Expert	
P1 Préparer le procédé (A1) Supérieur direct	<i>Calculs</i>	<p>1.2 chimique et pharmaceutique CFC technologues, les ressources disponibles - des installations et des processus de substances - pour la préparation d'une production optimale.</p> <p>1.4 chimique et pharmaceutique technologues CFC représentent un volume et en temps de déploiement des processus et outils de substances sûr.</p>
	Expert	

P1 Préparer le procédé (A1) Supérieur direct	Risques et dangers	1.6 chimique et pharmaceutique CFC technologues mener toutes les étapes du processus de préparation en tenant compte de la santé, la sécurité, de l'environnement et de qualité en la matière.	
			Expert
	Sécurité et écologie	1.6 chimique et pharmaceutique CFC technologues mener toutes les étapes du processus de préparation en tenant compte de la santé, la sécurité, de l'environnement et de qualité en la matière.	
		<p>3.3 chimique et pharmaceutique CFC technologues respectent les règlements et directives environnementales, afin d'optimiser l'élimination et du recyclage des processus de substances.</p> <p>6.3 chimique et pharmaceutique CFC technologues réagir en cas d'événement approprié.</p>	Expert

Objectif		Evaluation A2
P2 Exécution du procédé (A2) Supérieur direct	<i>Prise en charge d'installation</i>	<p>1.3 chimique et pharmaceutique CFC technologues conduire, pour que les installations pour assurer le bon fonctionnement et la sécurité du processus d'exécution, les mesures techniques nécessaires, par.</p> <p>5.5 chimique et pharmaceutique CFC technologues mener fonction d'audit et de contrôle complète par. Les ils mis à la disposition de cours, telles que des images et des schémas de fonctionnement.</p>
	<i>Préparation technique</i>	<p>2.1 chimique et pharmaceutique CFC technologues surveiller et contrôler de près et de production responsable.</p> <p>4.1 chimique et pharmaceutique CFC technologues proposent des produits chimiques et physiques de problèmes dans le cadre de la procédure de développement des solutions techniques appropriées. Bien entendu, et tiennent compte de l'environnement de sécurité et les points critiques.</p>
		Expert
		Expert

Objectif		Evaluation A2
P2 Exécution du procédé (A2) Supérieur direct	<i>Préparer les matières</i>	<p>2.2 chimique et pharmaceutique CFC technologues mener la procédure des opérations de manière précise et avec soin.</p> <p>6.1 chimique et pharmaceutique CFC de technologues de la santé, de sécurité et de protection de l'environnement à tout moment et de manière responsable un.</p> <p>6.2 chimique et pharmaceutique CFC techniciens sont conscients des dangers existants et prennent les personnels, organisationnels et techniques de protection.</p>
		Expert

Objectif		Evaluation B1
P2 Exécution du procédé (B1) Supérieur direct	<i>Exécution du procédé</i>	<p>2.4 chimique et pharmaceutique CFC technologues analyser dans le cas d'écarts de production, de la situation et prendre des mesures correctrices.</p> <p>6.1 chimique et pharmaceutique CFC de technologues de la santé, de sécurité et de protection de l'environnement à tout moment et de manière responsable un.</p> <p>6.2 chimique et pharmaceutique CFC techniciens sont conscients des dangers existants et prennent les personnels, organisationnels et techniques de protection.</p> <p>6.3 chimique et pharmaceutique CFC technologues réagir en cas d'événement approprié.</p>
	<i>Opération de base</i>	<p>2.1 chimique et pharmaceutique CFC technologues surveiller et contrôler de près et de production responsable.</p> <p>2.7 chimique et pharmaceutique CFC technologues mener toutes les étapes du processus de mise en œuvre en tenant compte de la santé, la sécurité, de l'environnement et de qualité en la matière.</p> <p>2.8 chimique et pharmaceutique CFC technologues appliquent dans la mise en œuvre des processus de production de nouvelles technologies.</p> <p>6.4 chimique et pharmaceutique CFC technologues sont les liens entre leur travail, de l'environnement et conscients de leur santé se comportent en conséquence.</p>

Objectif		Evaluation B1
P2 Exécution du procédé (B1) Supérieur direct	<i>Tenir un protocole</i>	<p>2.5 chimique et pharmaceutique CFC technologues enregistrer le processus de production selon les directives en vigueur.</p> <p>7.2 chimique et pharmaceutique CFC technologues garder à l'accomplissement de ses tâches, la qualité et les paramètres du processus par une entreprise.</p> <p>7.3 chimique et pharmaceutique CFC technologues documenter les processus d'assurance de la qualité au sens compréhensible.</p>
	<i>Analyse IPC</i>	<p>2.2 chimique et pharmaceutique CFC technologues mener la procédure des opérations de manière précise et avec soin.</p> <p>2.3 chimique et pharmaceutique CFC technologues mener des études analytiques, dont les résultats et interpréter les mesures nécessaires pour guider le processus de production à partir de.</p> <p>2.4 chimique et pharmaceutique CFC technologues analyser dans le cas d'écarts de production, de la situation et prendre des mesures correctrices.</p> <p>7.4 chimique et pharmaceutique CFC tirer des technologues à la vérification de la qualité exemplaire représentatif.</p> <p>7.5 chimique et pharmaceutique CFC technologues recueillir pour l'analyse de modèles de données, les évaluent et tirer les bonnes conclusions pour la suite de la procédure.</p>

Objectif		Evaluation C1
P2 Exécution du procédé (C1) Supérieur direct	Travaux d'entretien	<p>3.1 chimique et pharmaceutique CFC technologues conduire des installations de gestion juste et ce, conformément aux nettoyer.</p> <p>3.2 chimique et pharmaceutique technologues Rétablissement CFC ne sont plus utilisés ou à réviser les parties de l'installation de manière professionnelle.</p> <p>5.2 chimique et pharmaceutique CFC technologues prendre selon les directives de mesures d'entretien et de réparation des accidents majeurs des installations. En particulier, un journal détaillé par.</p>
	Traitement des déchets	<p>3.3 chimique et pharmaceutique CFC technologues respectent les règlements et directives environnementales, afin d'optimiser l'élimination et du recyclage des processus de substances.</p>

Objectif			Evaluation B2/C2
P3 Réviser le procédé(B2/C2) Supérieur direct	Documentation	2.4 chimique et pharmaceutique CFC technologues analyser dans le cas d'écarts de production, de la situation et prendre des mesures correctrices.	
		2.6 chimique et pharmaceutique CFC technologues décrivent, dans le rapport de la production de comprendre correctement et professionnellement.	Expert
		3.4 chimique et pharmaceutique CFC technologues faire des propositions pour l'optimisation des processus de production à.	
		3.5 chimique et pharmaceutique technologues CFC constituent une correcte et complète le processus de documentation et d'archivage sûr.	

Objectif		Evaluation C3
P3 Réviser le procédé(C3/C4) Experts	Reporting (C3)	Expert
	Langage technique(C4)	Evaluation C4
		Expert