

BTS Analyses de Biologie Médicale

Session

2009

Epreuve E.5 : Analyses de biologie médicale

Unite U 52 Analyses de microbiologie médicale

Fiche de synthèse : **Contrôle en Cours de Formation**

Coefficient 3 sur un total de 7

Durée : 6 heures maximum par SE

Académie :

Etablissement

NOM :

Truc

Prénom :

Albert

Fiche récapitulative des situations d'évaluations

Situation d'évaluation	Coef.	Date	Activité technologique (repère de l'énoncé)	durée découpage horaire	Note / 20
SE1	1				
SE2	2				

Evaluateurs SE1 & SE2: Noms et signatures
Note globale proposée

- / 20

Situation		Compétences terminales globales	Compétences terminales élémentaires		SE1		SE2	
					Note	Maxi	Note	Maxi
1	2							
		C1.1. Analyser un mode opératoire ou une technique	C1.1.1.	Inventorier et quantifier les moyens techniques nécessaires				
			C1.1.2.	Prévoir les opérations à effectuer en établissant un déroulement chronologique des opérations				
			C1.1.3.	Déterminer la durée de réalisation				
			C1.1.4.	Repérer les problèmes d'hygiène et de sécurité				
		C1.2. Analyser et valider des résultats	C1.2.1.	Présenter et ordonner des résultats				
			C1.2.2.	Exprimer des résultats				
			C1.2.3.	Valider des résultats				
		C1.4. Analyser les risques liés à son activité		Analyser les risques a priori par une réflexion sur les étapes de l'expérimentation				
				Identifier la nature des risques				
				Prévoir les moyens de prévention adaptés				
				Prévoir les mesures adaptées en cas d'accident				
		C3.1. Préparer le matériel, les réactifs et les échantillons	C3.1.1.	Préparer et conditionner les réactifs et les milieux de culture				
			C3.1.2.	Réaliser le traitement pré-analytique des échantillons				
			C3.1.3.	Préparer une suspension cellulaire ajustée				
		C3.2. Préparer les appareillages et équipements	C3.2.1.	Sélectionner le matériel ou les équipements adaptés				
				Vérifier le bon état du matériel ou des équipements : propreté, intégrité, bon fonctionnement de l'informatique associée				
				Vérifier le fonctionnement des matériels ou des équipements conformément aux procédures : nature des contrôles, périodicité...				
				Vérifier l'état et le fonctionnement des équipements collectifs de sécurité				
				Vérifier la présence et l'état des protections individuelles				
		C3.2.2.	Mettre en route l'appareillage et faire les réglages nécessaires					
		C3.2.3.	Etalonner les appareils					

Situation		Compétences terminales globales	Compétences terminales élémentaires		SE1		SE2	
					Note	Maxi	Note	Maxi
1	2							
		C3.4. Réaliser l'analyse microbiologique d'un échantillon	C3.4.1.	Mettre en œuvre un mode opératoire en fonction de l'urgence des résultats				
			C3.4.2.	Réaliser les examens macroscopiques et microscopiques sur l'échantillon biologique ayant subi ou non un traitement préalable Interpréter les observations réalisées				
			C3.4.3.	Estimer quantitativement la population bactérienne Quantifier et identifier si nécessaire les cellules accompagnatrices Interpréter les résultats				
			C3.4.4.	Réaliser l'isolement				
			C3.4.5.	Mettre en œuvre une démarche d'identification				
			C3.4.6.	Mettre en œuvre des examens complémentaires d'identification phénotypique et/ou génotypique				
			C3.4.7.	Réaliser un antibiogramme Déterminer la CMI et la CMB d'une souche isolée d'un échantillon Evaluer l'efficacité d'une association d'antibiotiques Doser un antibiotique dans un liquide biologique				
			C3.4.8.	Identifier un champignon filamenteux d'intérêt médical				
			C3.4.9.	Rechercher et identifier les éléments parasitaires dans une selle, avant et après concentration				
			C3.4.10.	Rechercher et identifier des parasites sur un frottis sanguin coloré				
		C3.6. Réaliser une analyse immunologique des échantillons	C.3.6.1.	Mettre en œuvre des réactions immunologiques utilisant des molécules marquées : immunofluorescence, immunoenzymologie, immunoempreintes et immunochromatographie				
			C.3.6.2.	Mettre en œuvre des réactions immunologiques de précipitation				
			C.3.6.3.	Mettre en œuvre des réactions immunologiques d'agglutination				
			C.3.6.4.	Mettre en œuvre des réactions immunologiques de neutralisation				

Situation		Compétences terminales globales	Compétences terminales élémentaires		SE1		SE2	
					Note	Maxi	Note	Maxi
1	2							
		C3.7. Réaliser les opérations de contrôle et de maintenance de premier niveau matériels	C.3.7.1.	Préparer une intervention de maintenance				
			C.3.7.2.	Effectuer une opération de maintenance : Démonter et remonter des pièces standard Echanger des éléments consommables accessibles en toute sécurité : voyants, fusibles, rubans, papiers, lampes...				
			C.3.7.3.	Suivre une intervention de maintenance				
			C.3.7.4.	Assurer le nettoyage des matériels et des installations après intervention				
		C4. 2. Organiser le travail dans le poste et dans l'enceinte	C4.2.1.	Classer les travaux à effectuer (gestion des priorités) Etablir un planning journalier des travaux à réaliser				
			C4.2.2.	Agencer de façon rationnelle les matériels, les montages et les produits nécessaires aux analyses et aux contrôles Remettre en ordre son poste de travail après les analyses ou les contrôles				
		C4.3. Gérer la qualité	C. 4.3.1.	Réaliser un étiquetage conforme des prélèvements, des échantillons, des réactifs et des équipements				
			C.4.3.2.	Contrôler les conditions de conservation des prélèvements, des échantillons et des réactifs				
			C.4.3.3.	Enregistrer les opérations effectuées et les dysfonctionnements ou anomalies				
			C.4.3.4.	Planifier les opérations de maintenance				
		C5.2. Utiliser l'outil informatique	C.5.2.1	Choisir le logiciel convenable				
			C.5.2.2.	Utiliser les ressources informatiques				
TOTAL SE					SE1		SE2	
					Note	Maxi	Note	Maxi
MOYENNE								