

Procédures de qualification

Travail pratique

**Assistant médical CFC /
Assistante médicale CFC**

POS. 2, PROCESSUS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES
Diagnostic au laboratoire – directives, catalogue

2021

DIRECTIVES (CATALOGUE) POUR LES EXPERTS

1. POS. 2, TRAVAIL PRATIQUE, PROCESSUS AU LABORATOIRE
2. POS. 4, TRAVAIL PRATIQUE, HYGIÈNE, SÉCURITÉ AU TRAVAIL, PROTECTION DE LA SANTÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT

1. POS. 2, TRAVAIL PRATIQUE, PROCESSUS AU LABORATOIRE

Durée et déroulement

60 minutes pour trois sujets tirés du catalogue.

Chaînages préparés par les centres d'examens. Obligation : frottis ou urine + une analyse de chimie + un test rapide (trois tests ou pathologies différents pour chaque candidate). Sur la feuille de contrôle, les analyses à effectuer par la candidate ne doivent pas être soulignées ou passées au Stabylo. La candidate doit retranscrire les résultats de laboratoire.

Tirage au sort d'un chaînage comprenant trois sujets selon la liste ci-après. Une analyse par groupes d'analyses A, B et C est obligatoire.

ATTENTION : l'école n'est pas obligée de posséder tous les appareils cités ci-dessous, ni de faire toutes les analyses proposées. Elle choisit les analyses en fonction des appareils qu'elle possède.

A. Utilisation du microscope (n° 1 et 2)

B. Dilution d'un échantillon avec une pipette à piston n° (3)

C. Mesure du contrôle de qualité (n° 4 à 11)

1. Etude d'un frottis sanguin : répartition sur 100 cellules et morphologie des leucocytes, érythrocytes et thrombocytes. **40 points.**

Objectif : la candidate doit être capable de différencier correctement et efficacement un frottis sanguin normal.

- *Les frottis doivent être clairs et les pathologies simples*
- *Donner les informations suivantes : hémoglobine, hématocrite, leucocytes, érythrocytes, thrombocytes et indices érythrocytaires*
- *Recommandé : frottis normal, déviation à gauche, modification réactive des lymphocytes, éosinophilie, malaria, anémie par carence en fer, thalassémie, anémie mégaloblastique*
- *Non recommandé : les leucémies*
- *Le nombre de leucocytes doit être compris entre 5 et 15 G/l.*

Le choix des frottis sanguins est restreint pour des raisons pratiques. Avec moins de 5 G/l de leucocytes, la répartition prendrait trop de temps et avec plus de 15 G/l, la précision du comptage diminuerait, rendant l'évaluation difficile. Cependant, l'étude de ces frottis doit être apprise aux cours.

2. Status urinaire : bandelette-test et sédiment **40 points**
 - *Préparation et lecture de la bandelette-test*
 - *Centrifugation de l'urine*
 - *Préparation et lecture du sédiment*
3. Détermination d'un paramètre après dilution de l'échantillon sur : Reflotron, Spotchem ou Drichem **30 points**
 - *Effectuer la dilution 1/2, 1/3 ou 1/4 : préciser à la candidate quelle dilution effectuer, mais elle doit trouver les bonnes quantités de manière autonome*
 - *Lecture de l'échantillon dilué sur l'appareil*
 - *Calcul du nouveau résultat*
 - *Contrôle de qualité*
4. Détermination de la CRP : sur NycoCard, QuikRead ,Afinion ou Cobas b 101 **20 points**
 - *Contrôle*
 - *Echantillon du patient*
5. Détermination de l'HbA1c : sur NycoCard, DCA Vantage, Afinion ou Cobas b 101 **20 points**
 - *Contrôle*
 - *Echantillon du patient*
6. Détermination de la troponine : sur Cobas h 232 **20 points**
 - *Contrôle*
 - *Echantillon du patient*
7. Détermination des D-Dimères: sur Cobas h 232 **20 points**
 - *Contrôle*
 - *Echantillon du patient*
8. Détermination de l'INR sur CoaguChek XS.
Recherche des coordonnées du contrôle dans le CoaguChek XS **20 points**
 - *Contrôle*
 - *Echantillon du patient*
9. Détermination du taux d'hémoglobine uniquement sur Hemocue **20 points**
 - *Contrôle*
 - *Echantillon du patient*
10. Dosage d'un tube de sang sur un appareil d'hématologie : KX21, Poch-i, Mythic, ABX Micros (leucocytes – érythrocytes – thrombocytes – hémoglobine – hématocrite) **20 points**
 - *Contrôle*
 - *Echantillon du patient*
11. Test rapide : tests avec bande de contrôle et zone réactive **20 points**

Tests acceptés : Strepto A, D-Dimères, recherche de sang occulte dans une selle (obligation d'effectuer la partie « patient » et la partie « assistante médicale »)

Tests refusés (pas assez de manipulation) : test de grossesse, mononucléose, troponine.

Matériel autorisé

Dossiers de formation, calculatrice, compteur à cellules.

Evaluation et calcul de la note

Nombre maximum de points pour les trois analyses : **90**.

Nombre maximum de points pour l'organisation du travail, l'emploi et l'utilisation des appareils : **10**.

Points à reporter sur la feuille d'évaluation finale de *Processus diagnostiques et thérapeutiques* (pos. 1) et à additionner aux points de *Diagnostic radiologique* et de *Diagnostic général (DPAC)* pour définir la note de position.

2. POS. 4, HYGIÈNE, SÉCURITÉ AU TRAVAIL, PROTECTION DE LA SANTÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT

Évaluation

À part au moyen du protocole de l'hygiène.

Apparence et hygiène personnelle : 1 point

Sécurité : gants, désinfectants : 5 points

Protection de l'environnement : 4 points

Calcul de la note

Poids de la note : 20 % en diagnostic au laboratoire et 80 % en diagnostic général (DPAC).

Diagnostic au laboratoire (10 points) }
DPAC (40 points) } **Une note**

Points à reporter sur la feuille d'évaluation finale d'Hygiène, sécurité au travail, protection de la santé et de l'environnement (pos. 4) et à additionner aux points de DPAC pour définir la note de position.