

**ÉPREUVE PRATIQUE DE TECHNIQUES  
PROFESSIONNELLES**

Coefficient :7

**TECHNIQUES DE SOINS RELATIVES À LA RADIOLOGIE**

Durée : 45 minutes

Coefficient : 1,5

Dans le cadre de la campagne de dépistage systématique du cancer du sein, madame X, 50 ans, effectue une mammographie bilatérale. Celle-ci met en évidence des microcalcifications au niveau du sein droit.

Après un bilan radiographique et échographique complémentaire, le radiologue décide de réaliser une macrobiopsie par Mammotome.

**PARTIE ORALE : 10 points**

1. Définir les termes suivants :
  - dépistage systématique
  - microcalcifications
  - macrobiopsie
2. Dans le cadre de la prise en charge de la patiente, indiquer les points à vérifier :
  - a) au niveau de la patiente
  - b) au niveau du dossier médical
3. Citer le matériel nécessaire pour réaliser cet examen
4. Définition d'un antiseptique
5. Préciser les éléments de surveillance à observer, pendant l'examen et les consignes à donner après l'examen.

**PARTIE PRATIQUE : 10 points**

1. Réaliser l'antisepsie cutanée. Justifier la technique utilisée.
2. Préparer une seringue de 5 mL de xylocaïne

**ÉPREUVE PRATIQUE DE TECHNIQUES  
PROFESSIONNELLES**

Coefficient : 7

**TECHNIQUES DE SOINS RELATIVES À LA RADIOLOGIE**

Durée : 45 minutes

Coefficient : 1,5

Monsieur X, 53 ans, atteint d'un cancer rénal est adressé dans un service de radiologie pour une urographie intra-veineuse. Le patient est porteur d'une chambre implantable qui est utilisée pour l'injection du produit de contraste.

**PARTIE ORALE : 10 points**

1. Définir le terme « chambre implantable ».
2. Quelles autres dénominations existe-t-il pour ce type de matériel ?
3. Quels avantages offrent un tel dispositif ?
4. Quelles sont les précautions à prendre avant, pendant et après l'injection ?
5. Quels sont les incidents et les accidents possibles lors de cette injection ?

**PARTIE PRATIQUE : 10 points**

Après l'injection de produit de contraste, le radiologue souhaite réaliser un « verrou hépariné ».

1. Préparer une seringue de 10 mL de solution héparinée à 500 UI/mL à partir d'un flacon de 5mL d'héparine dosé à 5000 UI /mL.
2. Quelle est la quantité d'héparine totale pour 4 mL injectés ?

**ÉPREUVE PRATIQUE DE TECHNIQUES  
PROFESSIONNELLES**

Coefficient :7

**TECHNIQUES DE SOINS RELATIVES À LA RADIOLOGIE**

Durée : 45 minutes

Coefficient : 1,5

*L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé***PARTIE ORALE : 10 points**

Afin de préciser le positionnement d'un drain thoracique, le médecin de garde prescrit un cliché pulmonaire de contrôle au lit d'un patient.

À l'arrivée dans le service, il apparaît que ce patient est porteur d'une B.M.R. (Bactérie Multi Résistante).

1. Définir une B.M.R.
2. Justifier la nécessité d'identifier les patients porteurs de B.M.R.
3. Justifier le rôle de soignant du manipulateur dans la prévention de la transmission.
4. Quelles précautions particulières sont imposées par la présence d'un drain thoracique ?

**PARTIE PRATIQUE : 10 points**

1. Dans le cadre de la réalisation de ce cliché, préparer le matériel nécessaire à la protection du manipulateur et du matériel radiologique. Préciser le mode d'élimination du matériel souillé.
2. Mettre des gants stériles en réalisant le lavage des mains adapté. Justifier le choix des produits utilisés.

# ÉPREUVE PRATIQUE DE TECHNIQUES PROFESSIONNELLES

Coefficient 7

## TECHNIQUES DE SOINS RELATIVES À LA RADIOLOGIE

Durée : 45 minutes

Coefficient : 1,5

Monsieur C..... se présente pour un examen IRM encéphalique nécessitant l'injection d'un produit de contraste, et donc la mise en place d'une voie veineuse.  
La lecture du dossier fait apparaître que ce patient est séropositif.

### Partie orale : 10 points

1. Décrire le protocole d'antisepsie cutanée avant la pose du cathéter veineux court périphérique.
2. Doit-on prendre des précautions spécifiques par rapport à ce patient ? Justifier.
3. Préciser les modalités de décontamination du matériel et des mains du soignant.
4. Définir l'expression germes opportunistes.
5. Produits de contraste en IRM :
  - quel type de produit est utilisé pour cet examen ?
  - quelles sont ses propriétés ?

### Partie pratique : 10 points

1. Préparer une perfusion.
2. Dans le contexte d'un accident avec exposition au sang (lésion au niveau de l'index), réaliser le protocole d'usage (geste + démarches).