



**S C É R É N**

SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Nancy pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

# DIPLOME DE TECHNICIEN SUPERIEUR

## IMAGERIE MEDICALE ET RADIOLOGIE THERAPEUTIQUE

### **ÉPREUVE PRATIQUE DE TECHNIQUES PROFESSIONNELLES**

Coefficient 7

### **TECHNIQUES DE SOINS RELATIVES À LA RADIOLOGIE**

Durée : 50 minutes  
15 minutes de préparation  
35 minutes d'interrogation en présence du jury

Coefficient : 1,5

*L'utilisation de la calculatrice n'est pas autorisée*

**Le sujet comporte 2 pages numérotées de 1/2 à 2/2**

## Sujet n° 6

Mr X., suivi dans le service de pneumologie, est atteint d'un cancer pulmonaire avec atteinte ganglionnaire. Après concertation pluridisciplinaire, il est proposé à Mr X. un traitement de chimio radiothérapie concomitant.

Mr. X est convoqué pour sa simulation de préparation à ses séances de radiothérapie.

### 1. Partie orale : 10 points

#### 1.1 Terminologie : (1,5 point)

- a) Différencier les principaux types de cancer bronchique
- b) Définir « concertation pluridisciplinaire »
- c) Citer l'examen d'imagerie réalisé lors de cette simulation de préparation aux séances de radiothérapie et l'objectif de cet examen.

#### 1.2 Présenter les éléments du dossier à vérifier à l'arrivée du patient pour la simulation. (2 points)

#### 1.3 Expliquer les particularités de l'installation du patient. (3 points)

#### 1.4 Citer le produit de contraste utilisé. Indiquer la dose, le mode et le débit d'injection. (1,5 point)

#### 1.5 À la fin de la simulation de préparation de Mr X. et dans l'attente du patient suivant, préciser la procédure de bio nettoyage à mettre en œuvre. (2 points)

### 2. Partie pratique : 10 points

Poser sur un bras anatomique un cathéter veineux périphérique avec mise en place d'une perfusion.