



SCÉRÉN

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.

# DIPLÔME DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

## IMAGERIE MÉDICALE ET RADIOLOGIE THÉRAPEUTIQUE

### 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° 1

Mr X, 23 ans, souffrant d'une pathologie cardiaque et diabétique non insulino-dépendant va bénéficier d'une coronarographie.

### 1. Partie orale : 12 points

1.1 Définir les termes suivants : (1,5 point)

- Artères coronaires (leur rôle)
- Diabète
- Prémédication (donner un exemple)

1.2 Indiquer les éléments à vérifier au cours de l'interrogatoire du patient pour mener cet examen en toute sécurité (2 points)

1.3 Indiquer les contre-indications à l'examen en les justifiant. (2 points)

1.4 Comment faut-il préparer techniquement le patient pour réaliser l'examen en toute sécurité et dans le respect des règles d'hygiène ? (2 points)

1.5 Quel est le produit de contraste utilisé et sa concentration ? (0,5 point)

1.6 Préciser le rôle du manipulateur au cours et après l'examen. (4 points)

### 2. Partie pratique : 8 points

2.1 Réalisation d'un pansement compressif au niveau d'un point de ponction radial. (6 points)

2.2 Prise du pouls et de la tension artérielle. Explication des chiffres. (2 points)