



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° 3

Le diagnostic d'anévrisme est posé lors d'un scanner cérébral réalisé chez un patient de 14 ans souffrant de céphalées récidivantes et déficits neurologiques.
Le traitement consiste en une embolisation du sac anévrisimal.

1. Partie orale : 10 points

1.1 Définir : (2 points)

- anévrisme
- accident vasculaire cérébral
- embolisation
- antisepsie

1.2 Indiquer les différents éléments à prendre en compte pour la préparation de ce patient. (4 points)

1.3 Citer un des produits de contraste utilisé pouvant être utilisé pendant cette procédure. Préciser ses caractéristiques physicochimiques et sa concentration. (1 point)

1.4 Citer deux familles d'antiseptiques pouvant être utilisées chez ce patient pour la préparation cutanée, pour la préparation du point de ponction. (3 points)

2. Partie pratique : 10 points

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