



Formation organisée  
avec le soutien  
de la Région  
Haute-Normandie



**ECOLE D'INFIRMIERS ANESTHESISTES  
DIPLOMÉS D'ETAT**

## PREPARATION au CONCOURS d'ENTREE

### PREREQUIS

Les prérequis supposent une bonne maîtrise du programme conduisant au diplôme d'Etat d'infirmier. Les candidats doivent posséder une connaissance approfondie des points suivants :

#### **I - NOTIONS ELEMENTAIRES**

Génétique  
La cellule  
Les tissus

#### **II - LES GRANDES FONCTIONS**

Pour chaque grande fonction, sont inclus la définition, l'anatomie, la physiologie, les pathologies et les soins infirmiers :

Fonction de commande et de régulation :

- système nerveux central et périphérique ;
- système neuro-végétatif ;
- les glandes endocrines ;
- la régulation hormonale.

Fonction locomotrice :

- le squelette ;
- la musculature ;
- les articulations ;
- le mouvement.

Fonction cardio-circulatoire :

- le coeur ;
- les vaisseaux ;
- le sang (composition, éléments figurés, groupes sanguins) ;
- le système réticulo-endothélial ;
- le système lymphatique.

Fonction respiratoire :

- les voies aériennes ;
- le poumon ;
- la plèvre ;
- les mouvements respiratoires ;

- les échanges gazeux.

Fonction urinaire :

- l'arbre urinaire ;
- le parenchyme rénal ;
- filtration, excrétion, réabsorption ;
- composition de l'urine ;
- la miction.

Fonction de nutrition :

- le tube digestif ;
- les glandes annexes ;
- les sécrétions digestives ;
- la digestion ;
- le métabolisme des glucides, des lipides, des protéides.

Fonction de protection et de défense.

Anatomie et physiologie de la peau.

Moyens de défense naturels :

- processus inflammatoire ;
- réaction du système nerveux ;
- réaction humorale non spécifique ;
- réaction antigène - anticorps.

Immunité acquise :

- active : vaccination ;
- passive : sérum

### **III - NOTIONS SUR L'INFECTION**

- Les différents agents contaminants et leur mode de transmission.

Lutte contre les infections :

- l'hygiène ;
- l'asepsie, l'antisepsie ;
- la désinfection ;
- la décontamination ;
- la stérilisation.

Les infections nosocomiales :

- épidémiologie
- prévention

### **IV – LES DIFFERENTES ETAPES DE LA VIE**

- la grossesse ;
- la naissance ;
- la vieillesse.

## **V - PHARMACOLOGIE**

- Origine des médicaments ;
- Présentation des médicaments : exercice de calcul de dose, pourcentage ;
- Pharmacocinétique et pharmacodynamie ;
- Législation pharmaceutique ;
- Rôle de l'infirmier diplômé d'Etat dans l'application de la prescription médicale ;
- Voies d'administration.

## **VI - LA PROFESSION d'INFIRMIER**

- Organisation de la santé en France ;
- Textes réglementant la profession d'infirmier ;
- Notions juridiques en matière de responsabilité ;
- La démarche de soins, les diagnostics infirmiers ;
- Vigilances

## **VII – SANTE PUBLIQUE**

- Principes de précaution ;
- Comportements addictifs.

❧ ❧ ❧ ❧ ❧ ❧