

**ARRETE DU 12 DECEMBRE 1990 RELATIF A LA SCOLARITE, AU DIPLOME D'ETAT DE PUERICULTRICE ET AU
FONCTIONNEMENT DES ECOLES
PROGRAMME DU CONCOURS D'ADMISSION DANS LES ÉCOLES DE PUÉRICULTRICES**

Les épreuves du concours d'admission vérifieront les connaissances acquises par les candidats antérieurement à l'admission en école de puéricultrices afin qu'ils soient à même d'appréhender la formation de puéricultrice.

Une épreuve de QCM et de QROC devra permettre, en référence au programme d'études préparatoires au diplôme d'État d'infirmier et d'infirmière (arrêté du 14 avril 1979), de :

I - Tester les connaissances des candidats en matière de physiologie des grands systèmes nécessaires à la compréhension des besoins physiques de l'enfant et des mécanismes physio-pathologiques des différentes pathologies infantiles.

A - L'HOMME

a) GENETIQUE

b) ANATOMIE-PHYSIOLOGIE

1 - La cellule

2 - Fonction de commande et de régulation :

Définition de la fonction Anatomie et physiologie

le système nerveux central et périphérique

le système neurovégétatif

les organes des sens : ouïe, vue, odorat, toucher, goût

les mécanismes de la douleur

le sommeil

thermogenèse

thermolyse

les glandes endocrines.

3 - Fonction locomotrice :

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie de l'appareil locomoteur

le squelette

la musculature

les articulations

le mouvement

Observation des possibilités de mobilisation

Le statique.

4 - Fonction circulatoire:

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie de l'appareil cardio-vasculaire :

le cœur

les vaisseaux

le sang :

composition

éléments figurés

groupes sanguins (détermination, contrôle.)

Le système réticulo-endothélial

le système lymphatique

Observation de la circulation normale : pouls, tension artérielle, coloration des

téguments et des muqueuses.

5 - Fonction respiratoire :

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie de l'appareil respiratoire

Les voies aériennes

le poumon

la plèvre

les mouvements respiratoires

les échanges gazeux

Observation de la respiration normale : coloration des téguments, rythme et amplitude

respiratoires.

6 - Fonction urinaire:

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie de l'appareil urinaire

l'arbre urinaire

le parenchyme rénal

filtration, excrétion, réabsorption

composition de l'urine

la miction

Observation de la diurèse normale.

7 - Fonction de nutrition :

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie de l'appareil digestif

le tube digestif

les glandes annexes

les sécrétions digestives

la digestion

le métabolisme des glucides, lipides et protides

notion de ration calorique

équilibre hydroélectrolytique et homéostatique du milieu intérieur

Observation de l'appétit

du transit intestinal normal

Définition de l'alimentation équilibrée,

8 - Fonction de protection et de défense de l'organisme :

Définition de la fonction

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 - aérothérapie

Notions sur l'infection :

- Les différents germes
- les bactéries : vie, croissance, multiplication, classification
- les virus
- les parasites
- Mode de transmission:
- les agents vecteurs: poussière, eau, aliments, animaux
- voies de pénétration
- Lutte contre la contamination intra-hospitalière
- propreté des mains
- antiseptie
- désinfection
- asepsie
- stérilisation.

9 - Fonction sexuelle et de reproduction

Définition

Anatomie et physiologie

l'appareil génital féminin

l'appareil génital masculin

les grandes étapes de la vie génitale

le cycle menstruel

l'ovogenèse et la spermatogenèse

l'acte sexuel

la fécondité.

B - L'ENFANT

1 - Le nouveau né :

Caractéristiques physiques et physiologiques

alimentation

soins.

2 - L'enfant:

Développement physique, psychomoteur et psychosocial de l'enfant

3 - L'adolescent:

Caractéristiques physiques et physiologiques

4 - Pathologie:

principaux symptômes: diarrhées, vomissements...

principaux syndromes: déshydratation...

maladies infectieuses : rougeole, rubéole, varicelle, scarlatine, oreillons, coqueluche,

diphthérie, affections méningococciques...

affections dermatologiques

affections du tube digestif : muguet, sténose hypertrophique du pylore...

affections chirurgicales diverses : hernies, phimosis,

déformations osseuses diverses.

II - Tester les connaissances en matière de pharmacologie, indispensables à l'application des prescriptions médicales, à la surveillance clinique de la personne soignée et à la thérapeutique mise en œuvre ainsi que les connaissances relatives à la législation pharmaceutique.

Les thérapeutiques médicamenteuses

- origine des médicaments : animale, végétale, minérale, synthétique
- législation pharmaceutique : les produits dangereux, les toxiques, les stupéfiants
- rangement d'une armoire à pharmacie
- organisation d'une distribution de médicaments : risques d'erreurs et de gaspillage, péremption...
- présentation des médicaments
- étude des formes médicamenteuses

- calcul de doses et de pourcentages,
- la prescription médicale
- voies d'administration des médicaments.

III - Tester les connaissances en matière d'obstétrique et de pathologie obstétricale indispensables pour la compréhension de leur incidence sur le fœtus et le nouveau-né.

1 - L'évolution normale d'une grossesse:

- Changements physiologiques
- Effets psychiques : réaction de la future mère, du couple, de la famille
- Développement et physiologie de l'embryon et du fœtus
- Hygiène de vie de la femme enceinte
- Préparation à l'accouchement
- Approche psychologique de l'accouchement et de la naissance
- Suites de couches normales.

2 - Pathologie

- Complications de la grossesse
- Maladies générales et grossesses
- Accouchement et suites de couches pathologiques

IV - Tester les connaissances relatives au service infirmier et à l'exercice de la profession d'infirmière.

- Le service infirmier et son évolution
- La compétence de l'infirmière
 - Loi du 31 mai 1978
 - décret du 12 mai 1981 et décret du 17 juillet 1984 modifié
 - décrets des 16 février 1993 et 15 mars 1993
- Directives et recommandations européennes
- Dimensions du soin infirmier
- Démarche de soin et démarche éducative
- Éthique et déontologie
- Responsabilité civile, pénale et administrative de l'infirmière.

V - Tester les connaissances relatives à l'état sanitaire de la France et aux structures administratives et médico-sociales, afin de comprendre les orientations et la mise en œuvre de la politique de santé de l'enfant et de la famille.

1 - L'état sanitaire de la France

Démographie
épidémiologie
natalité
fécondité
morbidité
mortalité.

2 - Législation relative à la mère et à l'enfant

Le droit du travail
la protection maternelle et infantile
la contraception
l'interruption volontaire de grossesse.

3 - Les structures administratives sanitaires et médico-sociales de la France

Institutions sanitaires, sociales et médico-sociales publiques et privées
Structures de fonctionnement et modes de financement.

4 - Santé et alimentation

- Besoins alimentaires
- Composition des aliments
- Équilibre alimentaire
- Hygiène de l'eau, du lait, des aliments
- Préparation et hygiène des repas
- Étude du circuit des aliments dans les collectivités
- Achat, contrôle et conservation des aliments.