

ADMIS PARAMÉDICAL

CONCOURS  
2020-2021

2<sup>e</sup> édition

# IADE

Infirmier anesthésiste diplômé d'État

**20 sujets corrigés (écrit et oral)**

**Entraînement intensif**



## TOUT POUR RÉUSSIR ÉCRIT ET ORAL

-  Votre concours, votre métier
-  Méthode et conseils
-  10 sujets pour l'écrit
-  10 sujets pour l'oral avec les questions possibles du jury
-  Corrigés détaillés
-  **OFFERT** + 10 sujets corrigés en ligne

**Vuibert**  
N°1 DES CONCOURS

Recommandé par



Infirmiers.com



**ADMIS PARAMÉDICAL**

**CONCOURS  
2020-2021**

2<sup>e</sup> édition

# IADE

Infirmier anesthésiste diplômé d'État

**20 sujets corrigés (écrit et oral)**

**Entraînement intensif**

**Mathieu Besselièvre**  
*IADE*

**Vuibert**

# Ressources numériques



Téléchargez gratuitement  
**10 sujets corrigés  
supplémentaires sur**  
**[www.Vuibert.fr/site/207002](http://www.Vuibert.fr/site/207002)**

ISBN : 978-2-311-20700-2

Conception de la couverture : Séverine Tanguy

Conception de l'intérieur : Bleu T

Composition : Michelle Bourgeois

Crédit photographique : Shutterstock.com



La loi du 11 mars 1957 n'autorisant aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1<sup>er</sup> de l'article 40),

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Le « photocopillage », c'est l'usage abusif et collectif de la photocopie sans autorisation des auteurs et des éditeurs. Largement répandu dans les établissements d'enseignement, le « photocopillage » menace l'avenir du livre, car il met en danger son équilibre économique. Il prive les auteurs d'une juste rémunération. En dehors de l'usage privé du copiste, toute reproduction totale ou partielle de cet ouvrage est interdite. Des photocopies payantes peuvent être réalisées avec l'accord de l'éditeur.

S'adresser au Centre français d'exploitation du droit de copie : 20, rue des Grands-Augustins, F-75006 Paris. Tél. : 01 44 07 47 70

© Vuibert - août 2019 - 5, allée de la 2<sup>e</sup> DB - 75015 Paris

Site Internet : <http://www.vuibert.fr>

# Avant-propos

**V**ous avez décidé de passer le cap et de devenir infirmier anesthésiste. Cette spécialisation va mobiliser vos efforts de réflexion, de travail et de savoir-faire avant, pendant et aussi après les deux ans que dure la formation. Avant, parce que le concours n'est pas acquis pour celui ou celle qui ne s'est pas préparé suffisamment. Pendant, parce que les études menant au diplôme d'État sont denses en acquisition et maîtrise des savoirs spécifiques à l'anesthésie. Et après, car, comme la profession d'infirmier, celle d'infirmier anesthésiste ne saurait se contenter de vivre sur des connaissances et des pratiques figées dans le temps. La motivation personnelle, la bonne santé des équipes, la crédibilité du métier et la sécurité en anesthésie dépendent en grande partie de cette vigilance qui fait des infirmiers anesthésistes des personnes fiables, même dans des conditions d'urgence.

Vous avez un beau projet de métier. Pour le concrétiser, vous devez réussir le concours, alors retrouvez vos manches et au travail !

Conçu pour vous permettre de vous évaluer, de progresser dans vos révisions ou de vous mettre dans les conditions du concours d'entrée, cet ouvrage vous accompagnera tout au long de votre préparation au concours.

L'auteur



# Sommaire

## **Votre concours, votre métier** **6**

Les notions incontournables à maîtriser .....	8
---	---

### **PARTIE 1 Réussir l'épreuve écrite d'admissibilité**

Méthodologie et conseils .....	12
10 sujets corrigés .....	15
Sujet n° 1 .....	15
Sujet n° 2 .....	28
Sujet n° 3 .....	41
Sujet n° 4 .....	51
Sujet n° 5 .....	65
Sujet n° 6 .....	80
Sujet n° 7 .....	90
Sujet n° 8 .....	104
Sujet n° 9 .....	114
Sujet n° 10 .....	126

### **PARTIE 2 Réussir l'épreuve orale d'admission**

Méthodologie et conseils .....	142
10 sujets corrigés .....	145
Sujet n° 1 .....	145
Sujet n° 2 .....	148
Sujet n° 3 .....	151
Sujet n° 4 .....	154
Sujet n° 5 .....	157
Sujet n° 6 .....	160
Sujet n° 7 .....	163
Sujet n° 8 .....	165
Sujet n° 9 .....	167
Sujet n° 10 .....	170

# Votre concours, votre métier

## 1. Les conditions d'inscription au concours

Pour vous inscrire au concours d'entrée en école préparant au diplôme d'État d'infirmier anesthésiste, vous devez :

- être titulaire du **diplôme d'État d'infirmier** ou d'un diplôme, certificat ou autre titre permettant d'exercer la profession d'infirmier ;
- justifier au 1<sup>er</sup> janvier de l'année du concours de **deux années minimum d'exercice** de la profession d'infirmier en équivalent temps plein.

Pour plus de détails, reportez-vous à l'arrêté du 23 juillet 2012 relatif à la formation conduisant au diplôme d'État d'infirmier anesthésiste.

## 2. Les épreuves du concours

Les épreuves de sélection du concours d'entrée en école préparant au diplôme d'État d'infirmier anesthésiste comprennent :

- une **épreuve écrite d'admissibilité** d'une durée de deux heures permettant d'évaluer les connaissances professionnelles et scientifiques du candidat, pour laquelle le candidat doit obtenir une note supérieure ou égale à la moyenne ;
- une **épreuve orale d'admission** sous la forme d'un exposé préparé selon les modalités de l'école et suivi d'une discussion avec le jury, pour laquelle le candidat doit obtenir une note supérieure ou égale à la moyenne.

Les épreuves peuvent porter sur l'ensemble du **programme de formation du diplôme d'État d'infirmier**.

### À NOTER

Chaque école peut adapter les modalités de son concours d'entrée dans les limites prévues dans l'arrêté du 23 juillet 2012. Le présent ouvrage propose des sujets qui peuvent ne pas correspondre tout à fait au concours que vous présentez. Néanmoins le fond reste le même pour tous les concours d'entrée.



### **3. Les conditions d'admission**

Les candidats sont classés selon les notes qu'ils ont obtenues à ces deux épreuves. Seront admis les candidats bénéficiant de la meilleure note par ordre décroissant en fonction des places disponibles dans l'organisme de formation.

#### **À NOTER**

Une liste complémentaire peut être établie en fonction de la limite de place et par ordre décroissant.

### **4. Les références réglementaires**

Vous pouvez consulter sur le site [www.legifrance.gouv.fr](http://www.legifrance.gouv.fr) l'arrêté du 23 juillet 2012 relatif à la formation conduisant au diplôme d'État d'infirmier anesthésiste.

# Les notions incontournables à maîtriser

	ANATOMIE	PHYSIOLOGIE	PATHOLOGIES	PHARMACOLOGIE
<b>Sang et transfusion</b>	Le sang, les éléments figurés	La Numération sanguine	L'anémie	Réalisation d'une transfusion
		L'hémostase	La thrombopénie	Les différents produits sanguins labiles Les anticoagulants
<b>Système cardio-vasculaire</b>	Le cœur	Les déterminants du débit cardiaque	Infarctus du myocarde	Les anti-hypertenseurs
	La grande et la petite circulation	La régulation de la pression artérielle	Les troubles du rythme cardiaque	Les anti-arythmiques
	Les principales artères et veines	Les normes de pression (PA, PVC, POD...)	Le choc cardiogénique	Les catécholamines
	Les vaisseaux du cou	L'ECG normal	L'arrêt cardiaque	
Le choc hémorragique				
Le choc septique				
<b>Système respiratoire</b>	L'arbre bronchique	L'hématose	L'asthme	Les bronchodilatateurs
	Système alvéolo-capillaire	Épreuve fonctionnelle respiratoire (EFR)	L'embolie pulmonaire	
	Les muscles respiratoires principaux	Normes des gaz du sang	Le pneumothorax	
	Les muscles respiratoires accessoires	Les zones de West (le shunt et l'espace mort)	La broncho-pneumopathie chronique obstructive (BPCO)	
Scores respiratoires				
<b>Système neurologique</b>	Le cerveau	La transmission nerveuse	La douleur	Les antalgiques
	La moelle épinière	Effets du système nerveux sympathique et parasympathique	Le traumatisme crânien	Les sédatifs
	Le système végétatif	L'arc réflexe	L'épilepsie	
	Le neurone	Le score de glasgow	Les AVC	
	Les principaux vaisseaux cérébraux	Les scores de sédation		
		Évaluation de la douleur		

	<b>ANATOMIE</b>	<b>PHYSIOLOGIE</b>	<b>PATHOLOGIES</b>	<b>PHARMACOLOGIE</b>
<b>Système urinaire</b>	Le rein	La fonction rénale	L'insuffisance rénale	Les diurétiques
	L'arbre urinaire	Normes de l'ionogramme sanguin	Principe de la dialyse	Les différents solutés de perfusion
		Équilibre hydro-électrolytique		
Équilibres acido-basiques				
<b>Système digestif et hépatique</b>	Le tube digestif	La digestion	L'ulcère gastrique	Notions de nutrition
	Les glandes annexes	La fonction hépatique	L'insuffisance hépatique	Les anti-émétiques
	Le foie			
	La vascularisation du foie			
<b>Appareil locomoteur</b>	Le squelette	La cellule musculaire	Les Fractures	
	La colonne vertébrale			
	Les muscles			
<b>Système endocrinien</b>	Les glandes endocrines	Les hormones	Le diabète	L'insuline
		Régulation de la glycémie		Les corticoïdes
<b>Système immunitaire</b>		La réponse immunitaire	Infections bactériennes	Les antibiotiques
		Le système HLA	Infections virales	Les antiviraux
				La vaccination et les moyens de prévention
<b>Particularités anatomiques et physiologiques</b>		Physiologie de la femme enceinte	Pathologies du grand âge	
		Physiologie du nourrisson		
		Physiologie du grand âge		



# PARTIE 1

## Réussir l'épreuve écrite d'admissibilité

- ➔ Méthodologie et conseils 12
- ➔ 10 sujets corrigés 15



DURÉE

2

heures

# Méthodologie et conseils

## 1. Présentation de l'épreuve

L'épreuve écrite d'admissibilité permet d'évaluer les connaissances professionnelles et scientifiques du candidat en référence au **programme de formation du diplôme d'État d'infirmier**.

Elle dure **deux heures**.

Sont déclarés admissibles les candidats ayant obtenu à l'épreuve une **note supérieure ou égale à la moyenne**.

Chaque sujet se compose de :

- 10 questions à choix multiple (QCM) ;
- 10 questions à réponse ouverte courte (QROC) ;
- 1 cas clinique.

## 2. Préparation à l'épreuve

Vous trouverez dans ce chapitre dix sujets corrigés. Ils correspondent aux sujets officiels en termes de longueur et de difficulté.

Le jour du concours, vous aurez deux heures pour répondre aux QCM, aux QROC et au cas clinique. Il ne faudra donc pas perdre de temps !

Nous vous conseillons toutefois d'organiser votre préparation de manière progressive.

Dans les premiers sujets, répondez à chaque question en vous aidant de vos cours ou d'une documentation afin d'approfondir vos connaissances. Nous vous recommandons cette méthode au début de vos révisions afin que vous balayiez tout le programme.

Détachez-vous ensuite progressivement des supports extérieurs puis répondez seul à un sujet complet.

Lorsque vous aurez décidé de vous préparer dans les conditions du concours, chronométrez-vous afin de répondre à l'ensemble d'un sujet en deux heures au maximum.

## B. Stratégie à adopter

### A. Les QCM

Essayez de répondre aux 10 QCM en moins de **30 minutes**. Cela vous laisse 3 minutes par question au maximum. Le temps que vous gagnerez sur cette partie de l'épreuve est du temps bonus pour les QROC et surtout pour le cas clinique.

Chaque QCM rapporte un point, une réponse incomplète 0,5 point et une réponse fautive ou une absence de réponse 0 point. Autrement dit, si vous ne connaissez pas la réponse, répondez au moins quelque chose !

### B. Les QROC

Ils sont plus longs à traiter que les QCM. Prenez cependant le temps de lire chaque énoncé et faites particulièrement attention aux termes qui composent la question.

Les verbes « citer », « lister » et « énoncer » impliquent une réponse directe sous forme de tirets suivis d'un terme ou d'une phrase courte. Ne développez donc pas votre réponse car vous seriez hors sujet et perdriez du temps.

Les verbes tels qu'« expliquer », « argumenter » et « définir » amènent une réponse plus complète. Cependant, demeurez structuré et concis. Le correcteur vous en voudra moins d'apporter une réponse synthétique, même si elle n'est pas tout à fait complète, plutôt qu'une réponse exhaustive mais désordonnée. Le temps est là encore une chose précieuse. Ne passez pas plus de **45 minutes** sur les QROC.

#### ATTENTION

Les questions sur la transfusion ou le calcul de dose sont sévèrement notées. C'est bon ou c'est zéro ! Redoublez donc de vigilance lorsque vous répondez à ces questions.

### C. Le cas clinique

Il vous reste environ **45 minutes** pour répondre au cas clinique. En plus de vos connaissances, l'examineur va observer votre **capacité à synthétiser**. Soyez donc clair dans votre plan de réponse et ne cherchez pas à étaler votre savoir.

Lisez bien le sujet, qui est en général composé de deux parties :

- la présentation du cas clinique initial ;
- la description de la complication.

#### a. Le plan de la réponse

Rédigez une introduction qui résume les termes du sujet.

Répondez ensuite en classant les problèmes par ordre de priorité. Donnez à chaque fois le mécanisme physiopathologique et **citez** les actions et surveillances à mener.

*Exemple* : Risque de douleur aiguë due à une chirurgie récente.