

RÈGLEMENT D' EXAMEN

Annexe I de l'arrêté du 27 mai 1992

Epreuves	Forme	Durée maximale	Coefficient
Technologie	Ecrit	4 h	6
Techniques professionnelles	Pratique	5 h	7
Physique	Ecrit	3 h	3
Anatomie et physiologie humaines	Ecrit	4 h	3
Sciences humaines et sciences médico-sociales	Ecrit	4 h	3
TOTAL		20h	22
Epreuve facultative de langue vivante (●)		20 min	

(*) Les langues vivantes autorisées sont les suivantes : allemand, anglais, arabe littéral, chinois, danois, espagnol, grec moderne, hébreu moderne, italien, japonais, néerlandais, polonais, portugais et russe. Une note de service pourra ultérieurement enrichir cette liste.

DÉFINITION DES ÉPREUVES

Annexe II de l'arrêté du 27 mai 1992

TECHNOLOGIE

Epreuve écrite : durée : 4 heures ; coefficient : 6.

Cette épreuve permet d'évaluer :

Les connaissances fondamentales du candidat en électroradiologie médicale : techniques d'imagerie diagnostique, de radiothérapie, de médecine nucléaire et d'électrologie ; technologie des matériels mis en œuvre ; physiopathologie des affections considérées ; anatomie radiologique ;

Ses capacités à utiliser ses connaissances et à les mettre en relation, ainsi que sa capacité à justifier les techniques choisies ;

Ses qualités d'analyse et de synthèse ;

Sa maîtrise du rôle de manipulateur devant les cas proposés : accueil en préparation du patient, choix et préparation du matériel, conduite de la technique, contrôle de qualité, surveillance du patient.

Ces objectifs sont mis en œuvre à partir de l'analyse de cas concrets.

Cette épreuve est corrigée par des professionnels chargés de l'enseignement de l'imagerie diagnostique, de l'enseignement de radiothérapie, de l'enseignement de médecine nucléaire, de l'enseignement d'électrologie, de l'enseignement d'anatomie radiologique.

TECHNIQUES PROFESSIONNELLES

Epreuve pratique : durée : 5 heures ; coefficient : 7.

L'épreuve est pratique et réalisée en milieu professionnel. Elle comporte la mise en œuvre des techniques caractéristiques de l'électroradiologie médicale : imagerie médicale diagnostique, radiothérapie, techniques de médecine nucléaire, électrologie, techniques de soins relatives à la radiologie.

Imagerie médicale diagnostique, radiothérapie et techniques de soins sont systématiquement évaluées.

L'épreuve permet de vérifier la technicité des candidats : lecture et analyse de plans de traitements, préparation des patients, préparation de la salle, soins infirmiers et surveillance du patient, mise en place du patient, conduite technique des examens ou du traitement, vérification de la qualité des images et des documents obtenus, modalités de retour du patient et information.

Cette épreuve peut donner lieu à un travail dactylographique ou à l'utilisation de fichiers manuels ou informatisés ou à un exercice de communication mettant en œuvre un outil de communication ou à un exercice de documentation (recherche, consultation, traitement de documents).

Cette épreuve est corrigée par des professionnels chargés de l'enseignement de l'imagerie diagnostique, de l'enseignement de la radiothérapie, de l'enseignement des techniques de soins et éventuellement de l'enseignement des techniques de médecine nucléaire, de l'enseignement d'électrologie et de l'enseignement de la bureautique.

PHYSIQUE

Epreuve écrite : durée :3 heures ; coefficient :3.

L'épreuve d'examen, d'une durée de 3 heures, porte sur l'ensemble du programme.

Elle comprend deux parties notées chacune sur la moitié des points :

La première a pour but de vérifier l'acquisition des connaissances définies par le programme. Elle peut revêtir différentes formes : questionnaire à choix multiple, question de cours traditionnelle, ou toute série de questions appelant des réponses courtes ;

La seconde est constituée de 2 ou 3 exercices permettant d'évaluer les capacités du candidat à conduire un raisonnement, exploiter des données expérimentales, et effectuer des applications numériques.

ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE HUMAINES

Epreuve écrite : durée :4 heures ; coefficient :3.

L'épreuve d'examen, d'une durée de 4 heures, porte sur l'ensemble du programme.

Elle comprend deux parties indépendantes ou liées : anatomie et physiologie ; la valeur consacrée à l'anatomie ne pourra être inférieure à la moitié des points.

La question d'anatomie pourra faire appel à la réalisation de schémas simples, à l'annotation de planches anatomiques, à la rédaction de réponses.

La question de physiologie devra permettre de vérifier l'acquisition des connaissances et d'évaluer les aptitudes au raisonnement scientifique (analyse de données expérimentales ; élaboration d'hypothèses) ou au travail de synthèse.

SCIENCES HUMAINES ET SCIENCES MÉDICO-SOCIALES

Epreuve écrite : durée :4 heures ; coefficient :3.

L'épreuve porte sur les programmes d'expression-communication et sciences médico-sociales.

Elle a pour but d'évaluer :

Les qualités d'expression et de communication du candidat ;

Ses connaissances sur les institutions sanitaires et sociales et leurs usagers.

Cette épreuve est corrigée par un professeur de sciences médico-sociales *et/ou* un professeur de français.

LANGUE VIVANTE

(Epreuve facultative)

Epreuve orale : durée :20 minutes.

Le candidat précise au moment de son inscription à l'examen la langue qu'il choisit parmi la liste des langues vivantes autorisées.

Ce choix est irrévocable pour la session considérée et doit être strictement respecté sous peine d'attribution de la note 0 à l'épreuve.

Les langues vivantes autorisées sont les suivantes : allemand, anglais, arabe littéral, chinois, danois, espagnol, grec moderne, hébreu moderne, italien, japonais, néerlandais, polonais, portugais et russe.

Une note de service pourra ultérieurement enrichir cette liste.

L'épreuve doit permettre de vérifier que le candidat :

Sait lire, analyser et commenter un document émanant d'une entreprise étrangère, ou puisé dans la presse, la documentation officielle du pays utilisant la langue choisie ;

Sait s'exprimer convenablement dans la langue choisie.

Le texte remis au candidat se rapportera à un sujet scientifique et technique ou à défaut traitera d'un thème d'actualité relatif au pays utilisant la langue choisie.

Le candidat dispose d'un temps de préparation égal à celui de l'interrogation.

L'interrogation est assurée par un professeur de langues.