Décrets et arrêtés

PRESIDENCE DU GOUVERNEMENT

Arrêté de la Cheffe du Gouvernement du 18 juin 2025, portant délégation de signature.

La Cheffe du Gouvernement,

Vu la Constitution

Vu la loi n° 83-112 du 12 décembre 1983, relative au statut général des personnels de l'Etat, des collectivités locales et des établissements publics à caractère administratif, ensemble les textes qui l'ont modifiée ou complétée,

Vu le décret n° 70-118 du 11 avril 1970, portant organisation des services du Premier ministère,

Vu le décret n° 75-384 du 17 juin 1975, autorisant les ministres et secrétaires d'Etat à déléguer leur signature, notamment le premier paragraphe de son article premier,

Vu le décret n° 2025-307 du 12 juin 2025, portant nomination de Madame Houda Nefzaoui épouse Mimouni, conseiller des services publics, en tant que directrice générale des affaires économiques, financières et sociales à la Présidence du Gouvernement.

Arrête :

Article premier - Délégation est donnée à Madame Houda Nefzaoui épouse Mimouni, directrice générale des affaires économiques, financières et sociales à la Présidence du Gouvernement, à l'effet de signer au nom de la Cheffe du Gouvernement, tous les actes entrant dans le cadre de ses attributions, à l'exclusion des actes à caractère réglementaire.

Art. 2 - Le présent arrêté sera publié au Journal officiel de la République tunisienne.

Tunis, le 18 juin 2025.

La Cheffe du Gouvernement
Sarra Zaafrani Zenzri

MINISTERE DE LA SANTE

Arrêté conjoint du ministre de la santé et du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique du 18 juin 2025, modifiant l'arrêté du 27 décembre 2010, portant organisation du concours pour le recrutement de résidents en pharmacie.

Le ministre de la santé et le ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique,

Vu la loi n° 83-112 du 12 décembre 1983, portant statut général de personnels de l'Etat, des collectivités locales et des établissements publics à caractère administratif, ensemble les textes qui l'ont modifiée ou complétée dont le dernier en date la loi n° 2024-44 du 12 août 2024, relative à l'organisation des congés de maternité et de paternité dans la fonction publique et les secteurs public et privé,

Vu le décret n° 99-2387 du 27 octobre 1999, relatif au statut juridique des résidents et à la spécialisation en pharmacie, tel que modifié par le décret n° 2010-2199 du 6 septembre 2010,

Vu le décret n° 2004-1634 du 12 juillet 2004, fixant le cadre général du régime des études et des conditions d'obtention du diplôme national de docteur en pharmacie, tel que complété par le décret gouvernemental n° 2015-1620 du 30 octobre 2015,

Vu l'arrêté du ministre de la santé publique et du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique du 27 décembre 2010, portant organisation du concours pour le recrutement de résidents en pharmacie, ensemble les textes qui l'ont modifié ou complété et notamment l'arrêté du 15 novembre 2021.

Arrêtent :

Article premier - Est abrogée l'annexe relative au concours pour le recrutement de résidents en pharmacie jointe à l'arrêté du 27 décembre 2010 susvisé, et remplacée par l'annexe jointe au présent arrêté.

Art. 2 - Le présent arrêté sera publié au Journal officiel de la République tunisienne.

Tunis, le 18 juin 2025.

Le ministre de la santé

Mustapha Ferjani

Le ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

Mondher Belaid

Vu

La Cheffe du Gouvernement

Sarra Zaafrani Zenzri

Annexe
Concours pour le recrutement de résidents en pharmacie

Section I: Sciences de base

1- Epidémiologie : définition, principes méthodologiques et limites.

2- Propriétés colligatives des solutions (cryoscopie et pression osmotique) et phénomènes physiques de transfert (dialyse, osmose, filtration et migration électrique).

3- Rayonnement semis par les principaux radio-isotopes utilisés in vivo et in vitro: décroissance radioactive, production et applications pharmaceutiques.

4- Mécanique des fluides: débit, régime d'écoulement et viscosité.

I- Description, mécanismes d'action cellulaire et fonctionnels, actions physiologiques, dysfonctionnements et régulation des fonctions suivantes:

5- Physiologie cardiovasculaire,
6- Physiologie rénale,
7- Physiologie des surrénales,
8- Physiologie de la thyroïde,
9- Physiologie des glandes para thyroïdes,
10- Physiologie de la reproduction: spermatogénèse et ovofolliculo-genèse.

II- Métabolisme et Régulation des substrats suivants:

11-Glucose : glycolyse, néoglucogenèse, voie des pentoses et phosphate.
12- Urée et Ammoniac.
13- Acides gras, Triglycérides et Lipoprotéines.
14- Cycle de Krebs : description et régulation.
15- Hématopoièse.
16- Système ABO et ses associés et système Rh.
17- Physiologie de l'hémostase primaire, de la coagulation et de la fibrinolyse.

18- Système du complément.

19- Réponses immunitaires innée et adaptative.

20- Réaction antigène-anticorps et applications en immunoanalyse : Réactions immunoenzymatiques et immunofluorescence.

21- Pharmacologie de la transmission cholinergique, dopaminergique, nordrénergique, sérotoninergique opioïdergique: acide gamma aminobutyrique.

22- Résorption, distribution, biotransformation et excrétion des médicaments.

23- Détermination des paramètres pharmacocinétiques à partir des donnés plasmatiques et/ou urinaires après administration médicamenteuse.

24- Mécanismes généraux de l'action des médicaments: notion de récepteurs, caractéristiques des liaisons, méthodes d'études, courbe effet-dose, dose efficace 50, dose minimale active.

25- Pharmacovigilance: définition et principes méthodologiques.

26- Méthodes de séparation fondées sur l'extraction (solide - liquide et liquide – liquide).

III- Principe (y compris principe de fonctionnement des appareils) et applications des méthodes analytiques suivantes:

27- Spectrophotométrie d'émission et d'absorption atomiques,

28- Spectrophotométrie d'absorption moléculaire UV-visible,

29- Méthodes chromatographiques (y compris les détecteurs) : chromatographie en phase gazeuse, chromatographie liquide (exclusion - diffusion, échange d'ions et partage),

30- Méthodes électrophorétiques,

31- Spectrométrie infra-rouge.

32- Réactions d'oxydo-réduction (y compris les applications) : Calcul du potentiel des solutions OX/Red, titrimétrie par oxydo-réduction.

33- Protométrie: calcul de pH et neutralisation acide-base.

IV - Bases de réactivité des fonctions organiques suivantes (réactions et mécanismes réactionnels non inclus):

34- Alcools et phénols,
35- Amines aliphatiques et aromatiques,
36- Aldéhydes et cétones,
37- Acides carboxyliques,
38- Esters et amides.

V- Eléments de stéréochimie:

39- Stéréoisomères (conformères, énantiomères et diastéréoisomères): définition et propriétés,
40-La chiralité: définition et reconnaissance d'une molécule chirale,
41-Les configurations absolue et relative: définitions et règles d'attribution,
42-Mélanger acémique / racémisation: définition et propriétés.
43- Principe et applications des techniques de réaction de polymérisation en chaîne (PCR).

Section II : Sciences du médicament

1- Stérilisation et manipulation aseptique des médicaments.

I- Opérations pharmaceutiques de :

2- Dissolution,
3- Filtration,
4- Mélange.
5- Préparations destinées à la voie orale: comprimés et capsules.
6- Formes à libération modifiée destinées aux voies orale et parentérale.
7- Préparations destinées à la nutrition parentérale.
8- Préparations destinées à la voie parentérale.
9- Médicaments dérivés du sang: albumine, facteurs de l'hémostase et immunoglobulines.
10- Préparations d'insuline.
11- Vaccins : préparations et règles d'utilisation.

II- Classification, relations structure-activité, propriétés physico-chimiques (en relation avec l'activité biologique) mécanismes d'action, propriétés pharmacologique et pharmacocinétiques, indications thérapeutiques, effets indésirables, interactions médicamenteuses et contre-indications des classes médicamenteuses suivantes:

12- Antiépileptiques,

13- Analgésiques opioïdes et non opioïdes,

14- Antipsychotiques,

15- Anxiolytiques : benzodiazépines,

16-Antidépresseurs: tricycliques et inhibiteurs de la recapture de la sérotonine,

17- Antihypertenseurs: inhibiteurs calciques, bêtabloquants, diurétiques et inhibiteurs du système rénine-angiotensine,

18- Antithrombotiques: héparines, anti vitamine K, antiagrégants plaquettaires (aspirine, clopidogrel) et anticoagulants oraux,

19- Anti-inflammatoires stéroïdiens et non stéroïdiens,

20- Hypoglycémiants : antidiabétiques oraux et insulines,

21-Antibiotiques: bêta-lactamines, macrolides, aminosides, quinolones, antituberculeux et glycopeptides,

22- Antiviraux : antirétroviraux, traitement des hépatites B et C, et antihérétiques,

23- Antifongiques : amphotéricine B, azolés et échinocandines,

24- Anticancéreux,

25- Antisécrétoires: anti-H2 et inhibiteurs de la pompe à protons,

26- Hypolipémiants: fibrates et statines.

27- Alcaloïdes: définition, extraction, réactions de caractérisation et dosage.

28-Flavonoïdes et Tanins: définition, classification, extraction et réactions de caractérisation.

29-Huiles essentielles: définition, extraction, composition chimique et contrôle de qualité.

Section III: Biologie clinique

1- Mécanismes de résistance des bactéries aux antibiotiques.

I- Description complète des bactéries et des virus à l'exception des caractères biochimiques d'espèce.

Epidémiologie, physiopathologie, principaux signes cliniques, diagnostic biologique, traitement (molécules actives) et prophylaxie des infections dues aux bactéries et aux virus suivants:

2- Staphylococcus aureus,
3- Streptococcus pyogenes,
4- Salmonella Typhi,
5- Escherichia coli,
6- Brucella,
7- Mycobacterium tuberculosis (espèce),
8- Virus de la rubéole,
9- Virus de la grippe,
10-Virus des hépatites A, B et C,
11-Virus de l'immunodéficience humaine,
12- Herpes virus : Virus d'Epstein-Barr et Cytomégalovirus,
13-Virus de la rage.

II- Epidémiologie, physiopathologie, principaux agents étiologiques, principaux signes cliniques, diagnostic biologique, traitement (molécules actives) et prophylaxie des syndromes infectieux suivants:

14- Méningites, encéphalites et méningo-encéphalites communautaires,
15- Diarrhées infectieuses,
16- Infections urinaires,
17- Infections broncho-pulmonaires,
18- Infections sexuellement transmissibles.

III- Description morphologique de l'agent pathogène, épidémiologie, physiopathologie, principaux signes cliniques, diagnostic biologique, traitement (molécules actives), et prophylaxie des parasitoses et des mycoses suivantes:

19 - Amibiase: Entamoeba histolytica,

20-Paludisme,

21- Toxoplasmose,

22- Helminthiases : oxyurose et bilharzioses (Schistosoma mansoni et S.haematobium),

23- Teignes du cuir chevelu,

24- Kyste hydatique,

25- Leishmanioses,

26- Candidoses,

27- Giardioses.

IV- Physiopathologie, principaux signes cliniques, diagnostic biologique, traitement (molécules actives) et évolution des affections suivantes:

28- Anémies carentielles (fer, vitamine B12 et folates),

29- Anémies hémolytiques auto-immunes,

30- Maladie hémolytique du fœtus et du nouveau-né par incompatibilité fœto-maternelle érythrocytaire,

31- Anémie hémolytique par déficit en G6PD,

32- Hémophilies et maladie de Willebrand,

33- Hémoglobinopathies: drépanocytose et thalassémies,

34- Leucémies aiguës,

35- Leucémie myéloïde chronique,

36- Leucémie lymphoïde chronique,

37- Coagulation intravasculaire disséminée.

38- Démarche diagnostique devant un allongement des tests globaux de l'hémostase (TQ, TCA et temps d'occlusion).

V- Physiopathologie, principaux signes cliniques, diagnostic biologique et surveillance des affections suivantes:

39- Diabètes type 1et 2,

40- Dyslipoprotéinémies,

41- Dysprotéinémies,

42- Troubles de l'équilibre hydro-électrolytique,

43- Troubles de l'équilibre acido-basique,

44- Troubles du métabolisme phosphocalcique,

45- Troubles hépato-biliaires,

46- Insuffisance rénale, syndrome néphrotique et protéinuries,

47- Syndromes coronariens aigus,

48- Pathologies corticosurrénales : hypercorticisme et insuffisance corticosurrénalienne,

49- Dysthyroïdies,

50- Pathologies de l'axe hypothalamo-hypophysaire: insuffisance, hypersécrétion et atteinte post-hypophysaire,

51- Hyperuricémies.

52- Exploration biologique de l'infertilité.

53- Hypersensibilité type 1.

VI- Physiopathologie, principaux signes cliniques, diagnostic biologique, traitement (molécules actives) et évolution des affections suivantes:

54- Lupus érythémateux systémique,

55- Maladie cœliaque,

56-Toxicomanie: principales drogues, différentes classes, mécanismes d'action, signes cliniques, diagnostic analytique et prise en charge.

VII- Circonstances, physiopathologie, principaux signes cliniques, diagnostic au laboratoire et traitement des intoxications par:

57- Ethanol, Méthanol et Ethylène Glycol,

58- Monoxyde de carbone,

59- Plomb,

60- Pesticides organophosphorés et Carbamates,

61- Salicylés et paracétamol,

62- Psychotropes: les Anti dépresseurs tricycliques et Benzodiazépine.