



BKalan

Recueil de sujets de concours



INFSS

Institut National de Formation
en Sciences de la Santé

**Institut National de Formation en Sciences de la Santé
(INFSS)**

Matière : Biologie

Niveau : Licence

N°	Année	Sujet	Page
1	2022	Biologie, Licence	2

Nombre de sujets : 1 | Version : V1 | Générée le 21 octobre 2026

Retrouvez d'autres documents sur :

<https://bkalan.ml/api/files/WhatsApp/CONCOURS/NATIONAUX/docs.html>

Vous avez des sujets ou des corrigés ? Envoyez-les-nous :

Partager mes documents 

Concours d'entrée à l'Institut National de Formation en Sciences de la Santé-

session de 2022

Épreuve de Biologie

Durée : 2H

Coefficient :3

Sujet

I (9 points)

1. L'organisme a deux mécanismes pour se défendre contre les agressions des antigènes
Explique chacun de ces mécanismes (3,5)

2. Maîtrise de la procréation

a) Précise la différence entre contragestion et contraception. (2)

b) Voici une liste de méthodes de maîtrise de la procréation : stérilet, **pilules combinées**, **pilule** du lendemain, l'implant sous cutané, **capote**, diaphragme féminin imbibé de substances spermicides, RU486.

Classe les dans le tableau ci dissous que tu reproduiras sur ta copie (3,5)

Méthodes contraceptives	Méthodes contragestives

II (11 points)

Exercice 1 : le soi et le non soi (5): Suite à un accident de circulation quatre passagers A, B, C et D présentent de graves blessures à la joue nécessitant pour la réparation une chirurgie esthétique par des greffes. Le tableau suivant résume les interventions du chirurgien et les résultats obtenus:

Sujets	Opérations	Résultats
A	Prélèvement de la peau au niveau de la cuisse et greffe à la joue (même individu : on parle d'une autogreffe ou greffe autologue)	Greffe réussi après une dizaine de jours
B	Greffon prélevé chez son frère jumeau D (même lignée (jumeaux vrais ou frères) : on parle d'une isogreffe)	Greffon confondu aux tissus environnant après une dizaine de jours
C	Greffon prélevé chez sa mère (même espèce : on parle d'une allogreffe ou homogreffe ou greffe homologue)	Greffon desséché et peu à peu éliminé après une dizaine de jours
D	Greffon prélevé chez un chimpanzé (espèces différentes : on parle de xénogreffe ou hétérogreffe ou greffe hétérologue)	Greffon très rapidement rejeté

1. Explique pourquoi les greffes ont réussi chez les sujets A et B et échouées chez les sujets C et D. (4)

2. Quelle conclusion peut-on dégager de l'analyse de ces résultats ? (1,5)

3. En déduire le marqueur mis en évidence ici. (1,5)

Exercice 2 : la mémoire immunitaire(4)

Explique comment se met en place la mémoire immunitaire et son importance