

# PREPARATION DU CONCOURS D'ACCES A LA TROISIEME ANNEE DES ETUDES DE PHARMACIE A PARTIR DU DIPLOME DEUG EN BIOLOGIE.

## POINTS FORTS DU SITE takween

*Auteur: M. Baaziz, avec aide de l'intelligence artificielle*



**CONCOURS d'ACCES**  
à la 3<sup>ème</sup> années des  
**ETUDES de PHARMACIE**  
à partir du **DEUG** (Diplôme  
des Etudes Universitaires  
Générales) au Maroc

**1. Exemple de QCM**  
du de l'épreuve de  
**Chimie-Biochimie** du Concours  
de Marrakech.

**2. CONSEILS** de préparation  
du site **takween.com**

**Vidéo support:** [https://youtu.be/dlu2\\_tEZHs](https://youtu.be/dlu2_tEZHs)

Pour la préparation du concours de Pharmacie (accès DEUG), le site [takween.com](https://takween.com) se positionne comme une solution, très axée sur l'entraînement et l'accessibilité financière. Contrairement aux centres de préparation classiques (cours intensifs en présentiel de près de 100 heures avec des prix élevés), Takween vous offre une **plateforme en ligne** basée sur l'auto-évaluation et l'étude des annales, sauf si vous optez pour combler les lacunes cumulées dans votre cursus DEUG (voir formule Pack 2).

Voici une analyse détaillée des points forts et de l'intérêt de l'abonnement soutien du site takween.

# Points forts du site Takween

Takween est particulièrement pertinent si vous préparez l'accès en 3ème année *via* le **DEUG Sciences de la Vie (SV)** ou équivalent.

- **Offres multiples à accès gratuit ou sous abonnement symbolique et formation à distance pour les candidats à lacunes en Biologie:** C'est le principal atout. Pour les annales, le site met à disposition plusieurs épreuves dont celles de 2020 jusqu'à 2024 pour plusieurs Facultés dont celles de **Marrakech, Casablanca, Rabat et Fès**. Vous pouvez consulter les sujets de Biologie (coef 3), Chimie-Biochimie (coef 3) et Physique (coef. 1, pdf, uniquement).
- **Contenu très ciblé :** La plateforme respecte les coefficients officiels du concours (Biologie coef 3, Chimie-Biochimie coef 3, Physique coef 1) et se concentre sur le programme du DEUG (Semestre 1 à 4).
- **Gratuité partielle :** Plus de 50% des services de l'application sont accessibles gratuitement. Vous pouvez donc tester la qualité du contenu avant de vous engager.
- **Accès aux annales corrigées :** Le site propose des exemples de concours récents (ex: [Fès 2024](#), [Marrakech 2024](#), [Casablanca 2024](#)) avec des corrections détaillées, ce qui est crucial pour comprendre le format des QCM et le niveau d'exigence.
- **Ciblage des matières à haut coefficient :** La préparation sur le site se concentre sur les épreuves majeures : la **Biologie** (Biologie cellulaire, végétale, histologie) et la **Chimie-Biochimie**, toutes deux dotées d'un coefficient 3. La plateforme se concentre sur le programme du DEUG (Semestre 1 à 4).
- **Application dédiée :** Une application nommée "**Pharma3 Access**" est proposée (sous Android APK ou PWA) pour réviser hors connexion. Cela permet de s'entraîner sur mobile sans avoir besoin d'Internet.
- **Outils d'entraînement interactifs :** Via un [abonnement de soutien](#), les étudiants peuvent accéder à des tests chronométrés et notés, simulant les conditions réelles du concours pour mieux gérer leur temps.
- **Contenus pédagogiques adaptés :** Le site propose des leçons de révision spécifiques aux modules du DEUG (Biochimie structurale, métabolisme, enzymologie, etc.) qui constituent la base des épreuves.

Le site Takween le rappelle : **"Réussir son concours, c'est avant tout réussir son DEUG"**. L'application vous aide à réviser, mais ne peut pas combler une année de lacunes en Biophysique ou Biochimie.

De ce fait, pour remédier, aux lacunes de certains étudiants, le site propose une formation à distance axée essentiellement sur les disciplines de Biochimie et Biologie cellulaire, avec un soutien en histologie et Biologie végétale (proposée sous 'Pack 2).

## Intérêt de l'abonnement "Soutien Takween" (pack 1)

L'abonnement (très symbolique par rapport à la formation classique) sert avant tout à financer le maintien des sites pédagogiques. En échange, il débloque surtout des fonctionnalités spécifiques pour la **simulation** :

- **Concours chronométrés et notés** : L'intérêt principal est de pouvoir passer les annales **avec un système de notation automatique et un chronomètre**. Cela permet de se mettre en conditions réelles d'examen et de gérer son stress. Le site utilise le logiciel Dyris pour gerer les QCMs d'autoformation. [Vidéo explicative sur un examen d'Histologie-Embryologie](https://youtu.be/u6WfZdhPjbc) : <https://youtu.be/u6WfZdhPjbc>



Ci-dessous, entrez "votre login" comme identifiant et "votre passe" comme mot de passe fournis avec votre abonnement soutien takween.

أثناء، أدخل التعريف الخاص بك كعنوان وكلمة المرور الخاصة بك المقدمة مع اشتراك دعم تكوين الخاص بك

|  |  |
|--|--|
| <b>SELECTION DES THEMES</b> اختيار المواضيع              | <b>NOMBRE DE QUESTIONS</b> عدد الاسئلة                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> HISTOLOGIE 20 QCMs)  | <input type="radio"/> 1 questions ou groupes de Q أسئلة            |
| <input checked="" type="checkbox"/> EMBRYOLOGIE 20 QCMs) | <input checked="" type="radio"/> 2 questions ou groupes de Q أسئلة |
| <input type="checkbox"/> Tous les thèmes جميع المواضيع   |  |
| Identifiant تعريف test                                   | Mot de passe : كلمة المرور ●●●●                                    |
| <b>COMMENCER</b> انطلق                                   | <b>MODE D'EMPLOI</b> <b>QUITTER</b> خروج                           |

- **Corrections détaillées** : L'abonnement donne accès aux "corrigés types" (éléments de réponses) qui expliquent pourquoi une réponse est juste ou fautive, ce qui est indispensable pour progresser sur les sujets complexes.
- **Supports de révision (Vidéos/Résumés)** : L'abonnement inclut des vidéos de correction. L'accès aux "contrôles et exercices corrigés" de Biochimie et Biologie cellulaire est débloqué.
- **Suivi de progression** : Le système permet de "suivre votre niveau" en comparant vos résultats aux attentes du concours.

## Résumé et recommandation

Voici un tableau comparatif pour vous aider à visualiser l'offre :

| Critère     | Takween (Site/Appli) (pack 1)         | Centres classiques                      |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Nature      | Entraînement en ligne (Annales + QCM) | Cours magistraux intensifs              |
| Coût        | Très faible (~200 MAD)                | Élevé (plusieurs milliers de MAD)       |
| Flexibilité | Totale (24/7, hors connexion)         | Horaires fixes (souvent Août/Septembre) |
| Contenu     | Annales récentes, Quiz, Corrections   | Cours théoriques structurés             |
| Objectif    | S'auto-évaluer et se chronométrer     | Apprendre ou revoir les fondamentaux    |

**Pour conclure**, l'abonnement Takween (pack 1) est **très intéressant** si vous avez déjà un bon niveau universitaire (DEUG validé) et que vous avez surtout besoin de **vous tester** sur les annales des années précédentes. C'est un complément idéal.

En revanche, si vous estimez avoir des lacunes en Chimie organique ou en Biologie végétale, privilégiez d'abord une révision des cours (livres ou centre) et utilisez Takween pour la phase de "simulation" juste avant le concours (septembre).

Concernant les packs d'abonnement pour la préparation du concours de pharmacie (accès via DEUG), voici les deux formules proposées par Takween :

## Packs de préparation du concours de Pharmacie (accès DEUG) via Takween

| Caractéristique       | Pack 1 - "Abonnement"   | Pack 2 - "Préparation à distance"  |
|-----------------------|---|--|
| <b>Nature</b>         | Entraînement en ligne autonome  | Cours en ligne (visio) + Pack 1 offert   |
| <b>Contenu inclus</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Annales corrigées (Chimie-Biochimie, Biologie) des universités de Rabat, Casablanca, Marrakech et Fès</li> <li>- Tests chronométrés et notés via programme Dyris</li> <li>- QCM (Biochimie, Biologie cellulaire, Histologie-Embryologie, Biologie végétale)</li> <li>- Vidéos de correction des concours et QCM</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tous les avantages du Pack 1</b></li> <li>- Séances de préparation <b>en direct</b> (Google Meet)</li> </ul> |
| <b>Format</b>         | Entièrement en autonomie  | Collectif à distance, en groupe de 6 à 15 participants maximum   |
| <b>Période</b>        | Immédiat (après paiement)   | Inscriptions: 5 juin - 20 juillet<br>Séances: 20 août - 20 septembre (concours vers le 27 septembre)   |
| <b>Accès</b>          | Identifiant et mot de passe personnels  | Identifiant + lien Google Meet   |

## Matières couvertes par la formation à distance (Pack 2) :

| Matière             | Thèmes abordés   |
|---------------------|--|
| Biochimie           | Glucides, Lipides, Protéines, Acides nucléiques, Information génétique                                 |
| Biologie cellulaire | Membrane plasmique, Hyaloplasme, Noyau, Mitochondrie/chloroplaste, Système endomembranaire, Peroxysome |
| Histologie          | Tissu épithélial, Tissu conjonctif et autres tissus  |
| Biologie végétale   | Notions  |

**Important:** Si vous hésitez à choisir Pack 1 (abonnement seul) ou Pack 2 (abonnement + formation), la plateforme vous recommande d'opter pour le Pack 1, d'abord en commençant de suite votre préparation du concours et si par la suite vous constatez que votre niveau des connaissances nécessite la formation à distance, vous accèderez au Pack 2 avec un complément (contribution Pack 2 – Pack 1).

### Points importants à retenir :

- **Paiement** : Le site précise qu'il s'agit d'un "soutien" (don) qui aide à maintenir les activités des sites Takween.
- **Validation** : Après envoi du formulaire, vous êtes contacté pour les modalités de paiement. Dès réception du reçu, vous recevez vos identifiants et le lien Google Meet.
- **Application mobile** : L'abonnement donne également accès à l'application "**Pharma3 Acces**" pour smartphone.

## Recommandations

| Profil  | Pack recommandé  |
|---|--|
| Bon niveau (DEUG solide) qui a surtout besoin de s'entraîner sur annales et QCM | Pack 1 - Autonomie totale                                |
| Lacunes identifiées ou besoin de cadre et d'encadrement pédagogique             | Pack 2 - Séances en direct pour structurer les révisions |

La période des séances du Pack 2 (20 août - 20 septembre) est stratégique : elle mène directement au concours prévu vers le 27 septembre.

Ci-dessous le contenu exact des QCM et le déroulement des séances à distance, en se basant sur les informations disponibles sur le site Takween.

## Types des QCMs

Le site propose deux niveaux de QCM pour la préparation du concours pharmacie (accès DEUG) :

| Type de QCM                   | Description   | Exemples de thèmes abordés   |
|-------------------------------|---|--|
| Annales complètes du concours | Épreuves complètes des années précédentes (2020 à 2024) pour plusieurs Facultés dont celles de <b>Casablanca, Fès, Rabat et Marrakech</b> . Elles sont chronométrées (60 minutes) et notées sur 20. | [Source: Takween]  |
| QCM thématique s par matière  | Séries de questions organisées par <b>modules</b> correspondant aux semestres S1 à S4 du DEUG, avec corrections détaillées.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Biologie cellulaire</b> : membrane plasmique, noyau, cycle cellulaire, apoptose.</li> <li>- <b>Biologie végétale</b> : paroi cellulaire, chloroplastes, stomates, inflorescences.</li> <li>- <b>Biochimie</b> : glucides, lipides, protéines, enzymes.</li> <li>- <b>Histologie</b> : tissus épithéliaux et</li> </ul> |

| Type de QCM | Description | Exemples de thèmes abordés |
|-------------|-------------|----------------------------|
|             |             | conjonctifs.               |

Le site [Takween.com](http://Takween.com) est une ressource clé pour préparer le concours d'accès à la 3ème année de pharmacie au Maroc pour les titulaires d'un DEUG en biologie (Sciences de la Vie)

## Contenus des épreuves principales

### 1. Epreuve de Biologie

#### 1.1. Matière 'Biologie végétale':

Cette épreuve évalue votre connaissance de la classification et des structures des végétaux. Les sujets récurrents incluent :

- **Organisation des Thallophytes et Cormophytes** : Différences entre algues, champignons (souvent inclus ici), bryophytes, ptéridophytes et spermaphytes.
- **Cycles de reproduction** : Maîtrise des cycles haplophasiques, diplophasiques et haplodiplophasiques. Focus particulier sur la reproduction des **Gymnospermes** et **Angiospermes** (double fécondation).
- **Histologie végétale** : Connaissance des tissus (méristèmes, parenchymes, tissus conducteurs comme le xylème et le phloème) et des structures comme la **cuticule**.
- **Métabolites secondaires** : Importance des composés phénoliques, flavonoïdes et alcaloïdes, qui sont à la base de la pharmacognosie.

#### 1.2. Matières Biologie cellulaire, Histologie:

- **Biologie cellulaire** : membrane plasmique, noyau, cycle cellulaire, apoptose.
- **Histologie** : tissus épithéliaux et conjonctifs.

### 2. Epreuve Chimie-Biochimie (Biochimie Structurale et Métabolique)

C'est souvent la partie la plus dense de l'épreuve "Chimie-Biochimie" (Coefficient 3). Vidéo: [https://youtu.be/dlu2\\_tEZLHs](https://youtu.be/dlu2_tEZLHs)

#### ● Biochimie Structurale :

- **Acides aminés et Protéines** : Classification (basiques,

aromatiques, etc.), propriétés physico-chimiques et liaisons peptidiques.

- **Glucides et Lipides** : Structure des oses, osides et classification des acides gras.

### ● **Biochimie Métabolique** :

- **Métabolisme énergétique** : Glycolyse, cycle de Krebs et chaîne respiratoire.
- **Bêta-oxydation** : Mécanisme de dégradation des acides gras (rôle de la carnitine, bilan énergétique).
- **Enzymologie** : Cinétique enzymatique (Michaelis-Menten), inhibition (compétitive/non-compétitive) et régulation allostérique.

## Déroulement des séances à distance (Pack 2)

Voici comment se déroulent les séances du Pack 2 "Préparation à distance" :

- **Période** : Les séances sont programmées du **20 août au 20 septembre**, une période stratégique qui mène directement au concours (prévu vers le 27 septembre).
- **Format** : Il s'agit de séances en **visioconférence via Google Meet**, en groupe de **6 à 15 participants maximum**.
- **Déroulement type** : Lors de la validation de votre abonnement, vous recevez un **lien Google Meet**. À l'heure prévue, vous cliquez sur ce lien pour rejoindre la session en direct. Les séances sont probablement animées par un enseignant qui reprend les points clés des matières du programme (Biochimie, Biologie cellulaire, Histologie, Biologie végétale).