

# Evolution de La pharmacie

## Pharmacy evolution

présenté par : Dr B . Boukli-Hacéne.

Tlemcen 20/01/2025



« la coupe d'Hygie » : le serpent crache son venin servant à la préparation de remèdes.

**Hygie=déesse de la santé, de la propreté et de l'hygiène.**

filie d' « Asclépios » (dieu de la médecine) et  
d'« Épione »(**déesse de l'apaisement de la douleur**) :



# 1/ La Pharmacie /the pharmacy:

La pharmacie (du grec φάρμακον/pharmakôn signifiant drogue, venin ou poison)

-science de la : **conception, mode d'action, fabrication /  
préparation et la dispensation** des médicaments.

## Débouchés du monde professionnel du pharmacien :

Pharmacie d'officine

Pharmacie clinique

Pharmacie vétérinaire

Pharmacologie

Hémobiologie , parasitologie, microbiologie, biochimie.....

Pharmacie industrielle .....

Pharmacie hospitalière

Radio-pharmacie

Onco-pharmacie

toxicologie



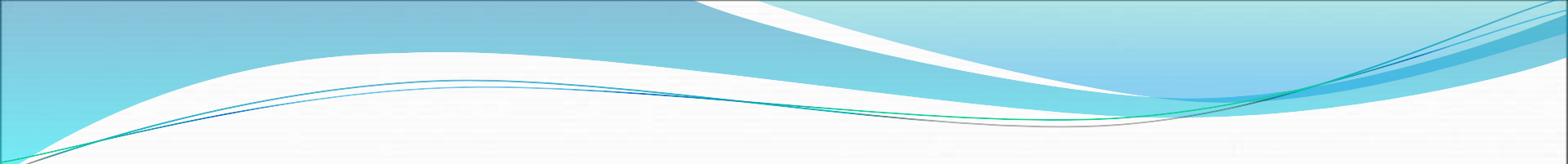
## 2/ Industrie pharmaceutique : (Pharmaceutical Industry)



-**Avant XIX<sup>e</sup> siècle**.... médicaments étaient préparés par les pharmaciens apothicaires, ( substances végétales, minérales...).

-**la fin du XIX<sup>e</sup> siècle**.... Naissance de l'industrie pharmaceutique moderne

Les besoins en médicaments sont devenus importants, du fait :

- 
- vieillissement de la population (l'espérance de vie prolongé).<sup>1</sup>
  - plus large accès aux services de santé (apparition du système de sécurité sociale et médecine gratuite).
  - développements de la recherche médicale et pharmaceutique: diagnostiquer de nouvelles maladies et développement de nouveaux médicaments.





## Laboratoire pharmaceutique

Laboratoire de  
développement  
et de recherche  
(Pharmaciens)

unités de  
productions  
(pharmaciens)

laboratoire de  
contrôle  
(pharmaciens)

Distributeurs pharmaceutiques  
(Pharmaciens)

pharmacie d'établissement  
hospitalier /proximité  
(pharmaciens)

Pharmacies d'officines  
(pharmaciens)



## 03/Le Médicament /a Drug:



=un principe actif (substance active) + un ou plusieurs excipients(substances inactives)= forme galénique.

« c'est toute substance ou composition possédant des propriétés curatives ou préventives à l'égard des maladies humaines ou animales, ou pouvant leur être administrée, en vue d'établir un diagnostic médical ou de restaurer, corriger ou modifier leurs fonctions physiologiques en exerçant une action pharmacologique, immunologique ou métabolique. »

# 4/Influence des civilisations sur les Sciences médicales // Influence of civilizations on medical sciences

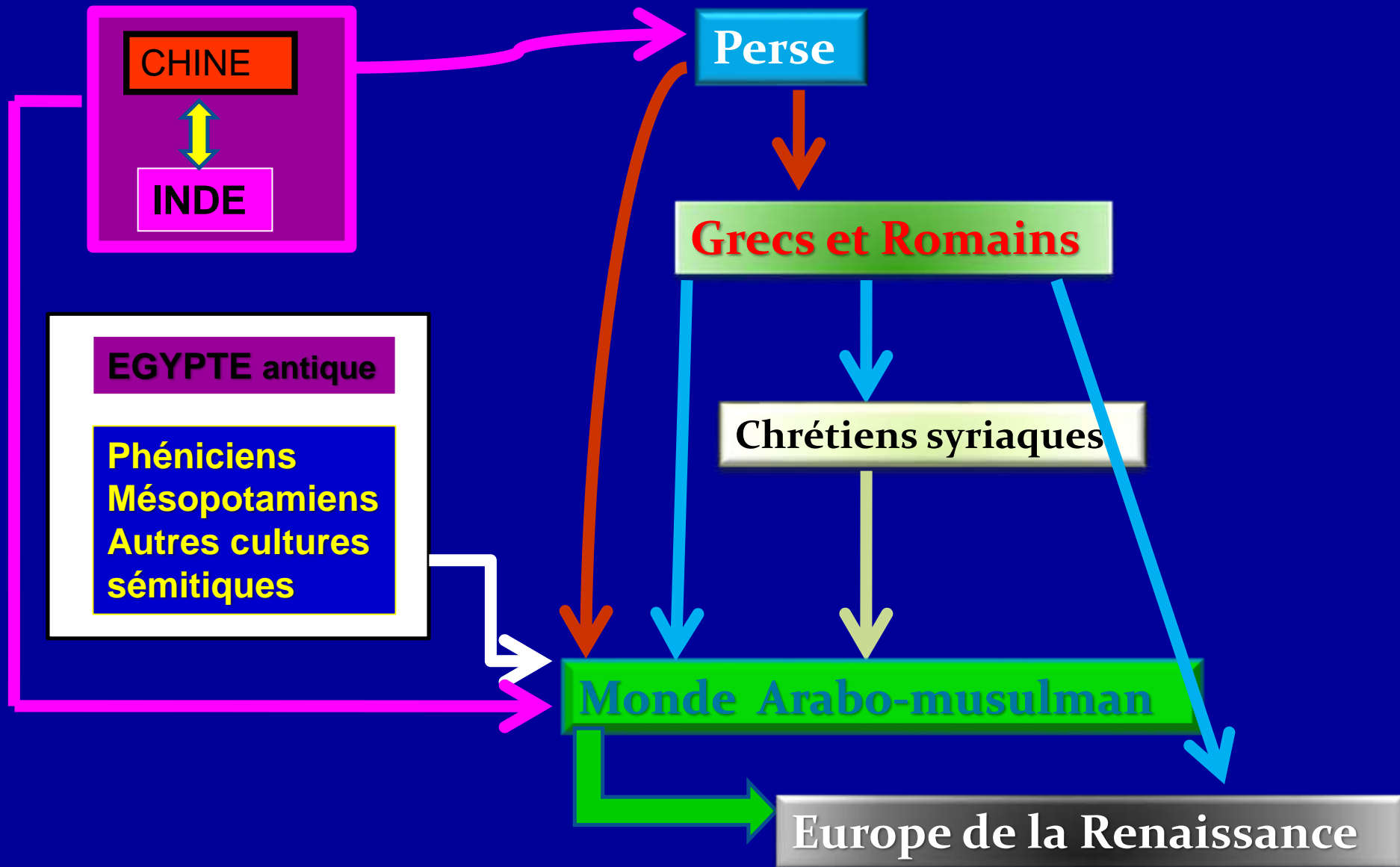






|                       |                        |                                       |  |                                    |                       |                         |                        |                      |
|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
| <a href="#">Carte</a> | <a href="#">Guides</a> | <a href="#">Monuments et mystères</a> | <a href="#">Les hommes et la politique</a> | <a href="#">Travail et loisirs</a> | <a href="#">Index</a> | <a href="#">Options</a> | <a href="#">Retour</a> | <a href="#">Aide</a> |
|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|

# Influences civilisationnelles





# 5/ la Pharmacie d'officine :




La **pharmacie d'officine** = pharmacies de ville destinée à l'entreposage et à la dispensation de médicament au public sous l'entière responsabilité du pharmacien d'officine et/ou son assistant (médicaments dispensés sur prescription médicale ou non).

D'autres produits peuvent se trouver au sein d'une officine : articles de parapharmacie, de cosmétique, de dermatologie, d'orthopédie, Produits diététiques, phytothérapie ; et dispositifs médicaux...

# \*Rôle et responsabilité du pharmacien d'officine





- 
- l'analyse de l'ordonnance, vérification des posologies, des interactions médicamenteuses et des contre-indications existantes en fonction de l'état du patient.
  - la validation et la délivrance des ordonnances prescrites par les médecins.
  - conseils sur la prise des médicaments, sur l'hygiène, et la nutrition. ou, plus globalement, à la santé publique.

- En cas d'erreur de prescription médicale , d'interaction majeure ou de contre-indication absolue, il a l'obligation de prévenir le prescripteur qui pourra corriger son erreur ; par défaut le pharmacien a le droit de refuser la dispensation, car il est aussi responsable des médicaments servis même en cas d'erreur ou de négligence de la part du prescripteur.
- **faire le suivi du traitement.**
- pratiquer certains paramètres d'analyses médicales dont il est autorisé .
- **préparation de certains médicaments :**
- en cas de problème de santé, le pharmacien incitera le patient à consulter un médecin.

- diagnostiquer des pathologies simples pour lesquelles il peut délivrer des médicaments dits médicaments conseils tels que : état grippal, toux, conjonctivite non bactérienne et même certaines mycoses dermatologiques ...

-il a un rôle social (indiquer aux personnes en difficulté les organismes ou les structures compétentes en matière de Santé Publique et d'aides sociales).



# **6/classifications des Médicaments :**

## A/ médicaments classés selon leur mode d'enregistrement réglementaire :

Médicament princeps : médicament d'origine (de référence), il est couvert par des droits de propriété intellectuelle (brevet) d'une période maximale de 20 ans.

Médicament générique: copie autorisée du médicament princeps. La fabrication du générique touche les médicaments dont leur brevet est échu, ou ceux qui n'ont pas été brevetés. Ils doivent être bio équivalents au médicament princeps.

Médicament bio-similaires: sont des copies des bio-médicaments (obtenus par génie génétique) . on dit bio similaire plutôt que bio-générique .

## B/ médicaments classés selon les risques de leurs administration :

- liste I(tableau A) : médicaments toxiques .
- liste II(tableau c) : médicaments dangereux
- liste des stupéfiants (tableau B) : substance capable de provoquer une dépendance et des effets délétères sur la santé psychique et physique.

## NB :

- Les médicaments qui appartiennent à ces trois listes ne peuvent pas être dispensés sans ordonnances.
- Certain médicaments sont commercialisé en officine d'autres ne le sont pas car ils sont réservés à l'usage hospitalier.

## C/ médicaments classés en fonction de leurs modes de fabrication :

### \*préparation magistrale :

- Préparée en pharmacie d'officine selon une prescription destinée à un malade particulier, la formule est détaillée sur une ordonnance



### **\*préparation hospitalière :**

Médicaments préparé dans la pharmacie d'un établissement de santé sur prescription médicale . ils sont utilisées sur place ou à domicile dans le cas d'une hospitalisation à domicile.

### **\*préparation officinale :**

préparée à échèle officinal .

### **\*Produit de spécialité :**

C'est des médicaments fabriqués industriellement  
Le contrôle se fait d'une manière très rigoureuse de la matière première jusqu'aux produit fini.