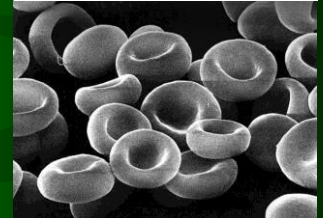
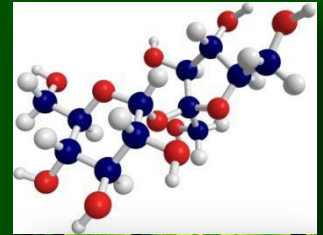


Les métiers et les études de pharmacie

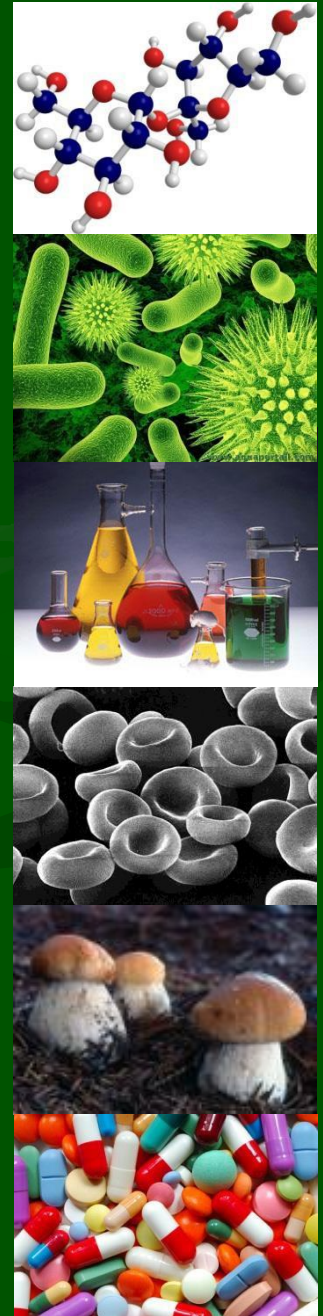


Pr G. GRIMANDI Doyen
Pr M. DUFLOS Vice-doyen Pédagogie
Dr F. NAZIH Référent Tutorat et Relations UFR-Lycées

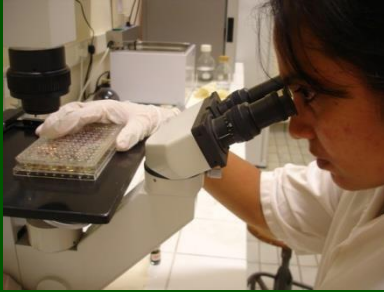


Les métiers et les études de pharmacie

- Les métiers de la pharmacie
- Les études de pharmacie
- Pourquoi faire pharmacie?



La pharmacie : science du médicament



- des études fondées sur des disciplines scientifiques abordées tant sur le plan **théorique** qu'**expérimental**
- la physiopathologie humaine, le diagnostic des pathologies toujours **dans l'objectif de la thérapeutique**
- une formation menant vers **une diversité de métiers** :
officine, industrie, information, hôpital ,
biologie médicale..., mais aussi vers la
recherche...

Phytothérapie
Médicaments
vétérinaires
Homéopathie
Orthopédie...

OFFICINE

Laboratoire d'analyses
de biologie médicale

BIOLOGIE



**PHARMACIE
HOSPITALIERE**

Pharmacien

AUTRE...

à vous
d'inventer la
pharmacie de
demain !

**ENSEIGNEMENT &
RECHERCHE**

CNRS
INSERM
Université
Recherche fondamentale
Drug Discovery
Recherche clinique ...

INDUSTRIE

Production logistique
Galénique
Réglementaire
Marketing...

L'officine

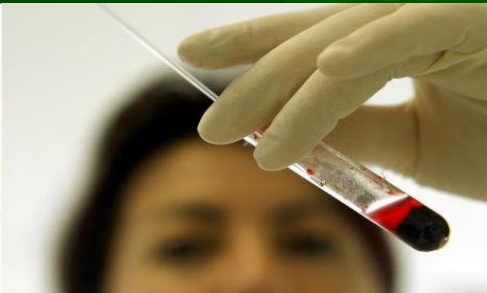


- Délivrance des médicaments
- Conseils aux patients pour l'automédication
 - Conseils pour le respect de la prescription , participe à l'observance du traitement
- Education pour la santé
- Loi HPST => extension des attributions du pharmacien
 - Suivi des pathologies chroniques (diabète ...)
 - Renouvellement d'ordonnances
 - Consultations de dépistage

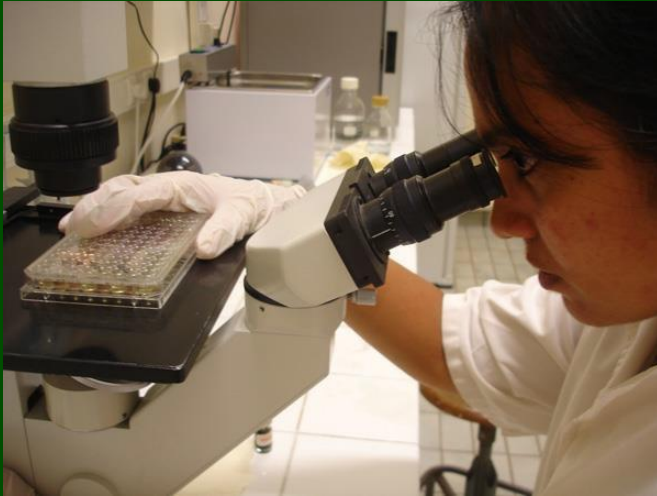
=> Acteur essentiel du succès d'un traitement

Le pharmacien biologiste

- Contact étroit avec les malades et les médecins
- Diagnostic des pathologies et surveillance
 - Biochimie
 - Hématologie
 - Bactériologie- virologie-parasitologie
 - Immunologie
 - Génétique



Le pharmacien biologiste



- Laboratoire d'analyses médicales privé
- Laboratoire Hospitalier
=> spécialisation
- Recherche médicale
- Enseignement



Le pharmacien industriel

Très grande diversité des métiers

- Production du médicament
- Contrôle du médicament
- Affaires réglementaires => dossier d'AMM
- Attaché de Recherche Clinique
- Chef de produit

pharmacien industriel – un exemple

Pharmacien galéniste



- Conçoit et met en œuvre les programmes d'essais nécessaires à la **mise au point** de la forme pharmaceutique et du procédé de fabrication
- **Recherche** les formules galéniques adaptées
 - Comprimés , gélules, sirop, injectables



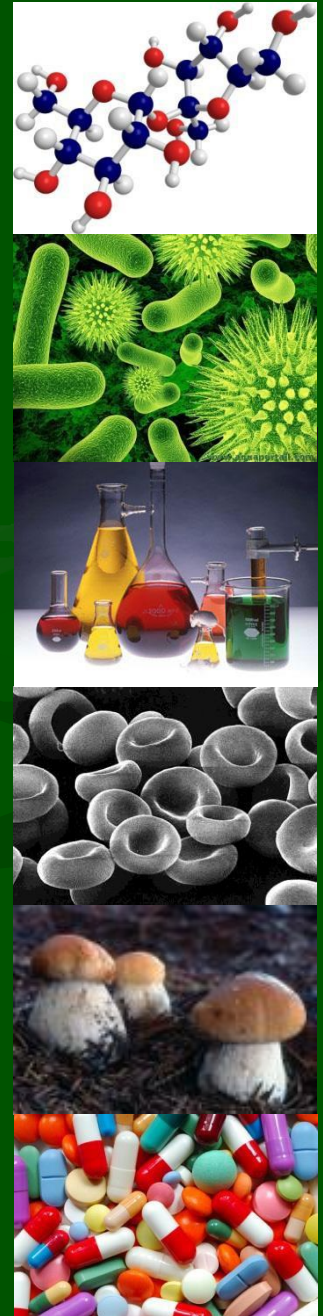
Pharmacien responsable d'un laboratoire de contrôle



- Organise et planifie les activités du laboratoire conformément aux **bonnes pratiques de fabrication**
- Interprète et valide les résultats du laboratoire de contrôle => **conformité du médicament**
- **Identifie les causes potentielles d'accident** et met en œuvre des mesures de prévention

Les métiers et les études de pharmacie

- Les métiers de pharmacie
- Les études de pharmacie
- Pourquoi faire pharmacie?

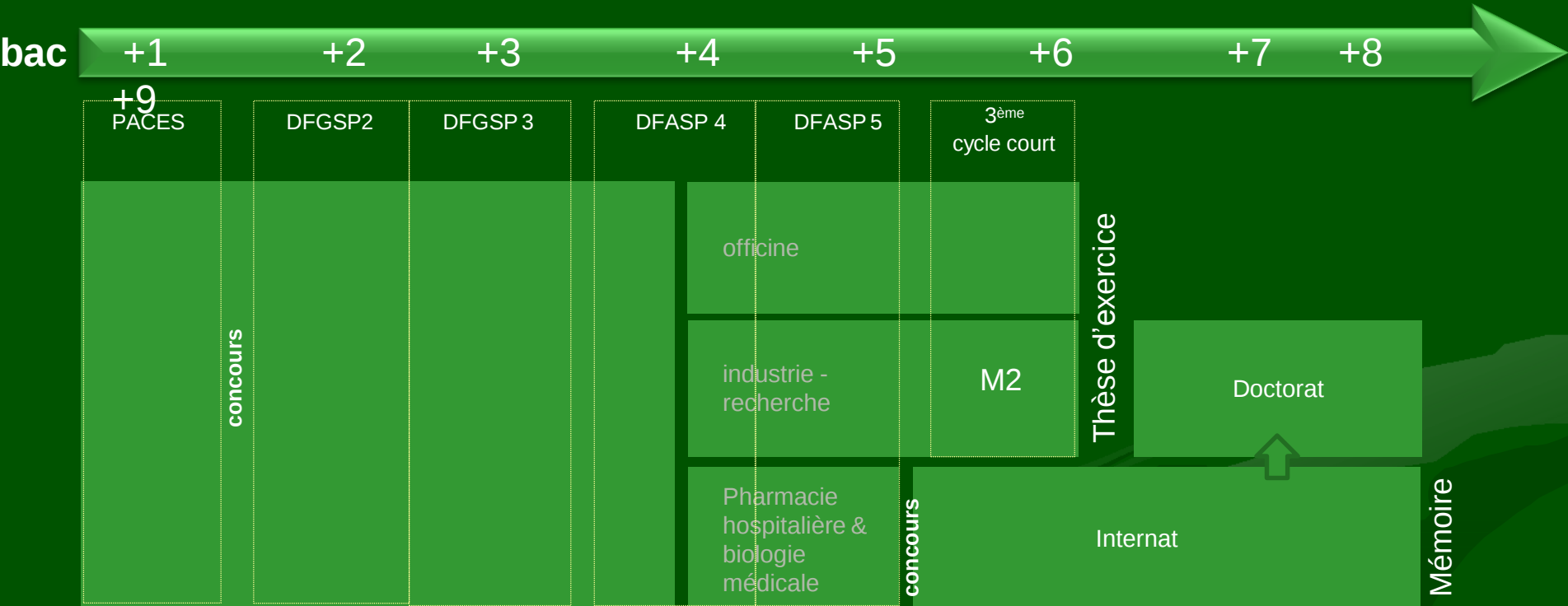


Etudes de pharmacie



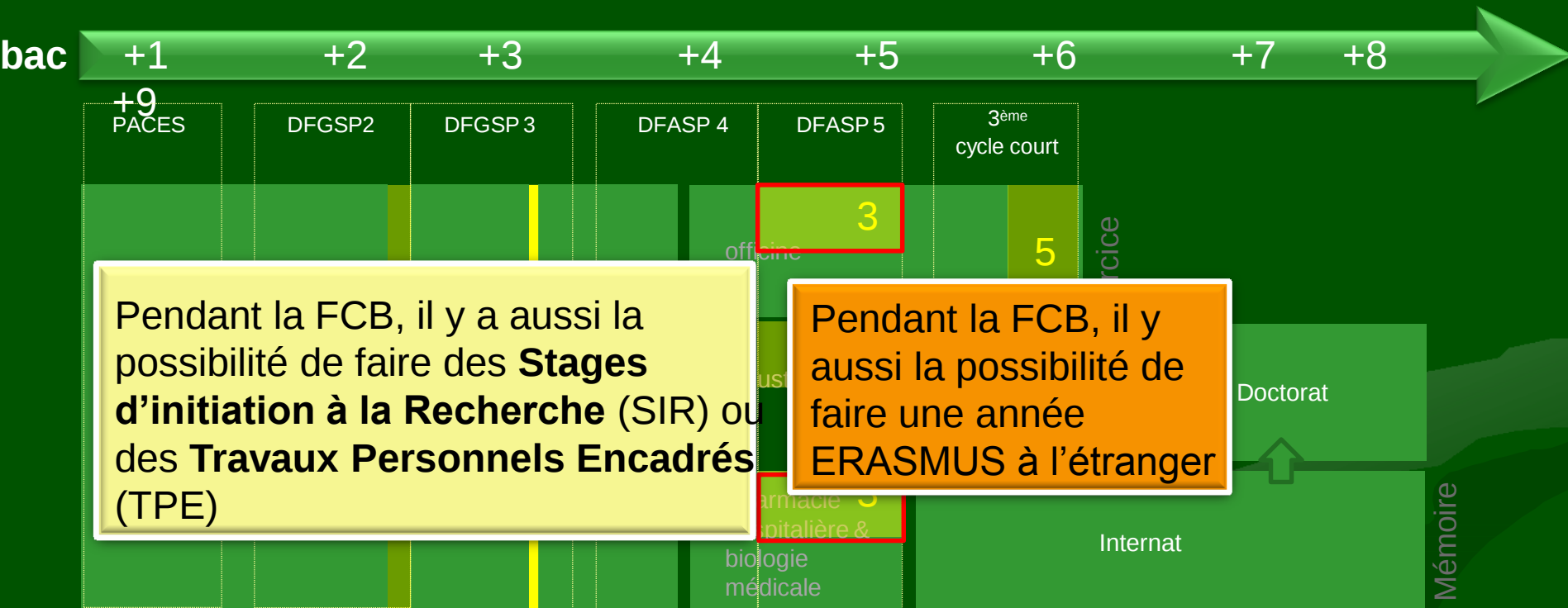
Découpage général

Etudes de pharmacie



Les années d'étude

Etudes de pharmacie

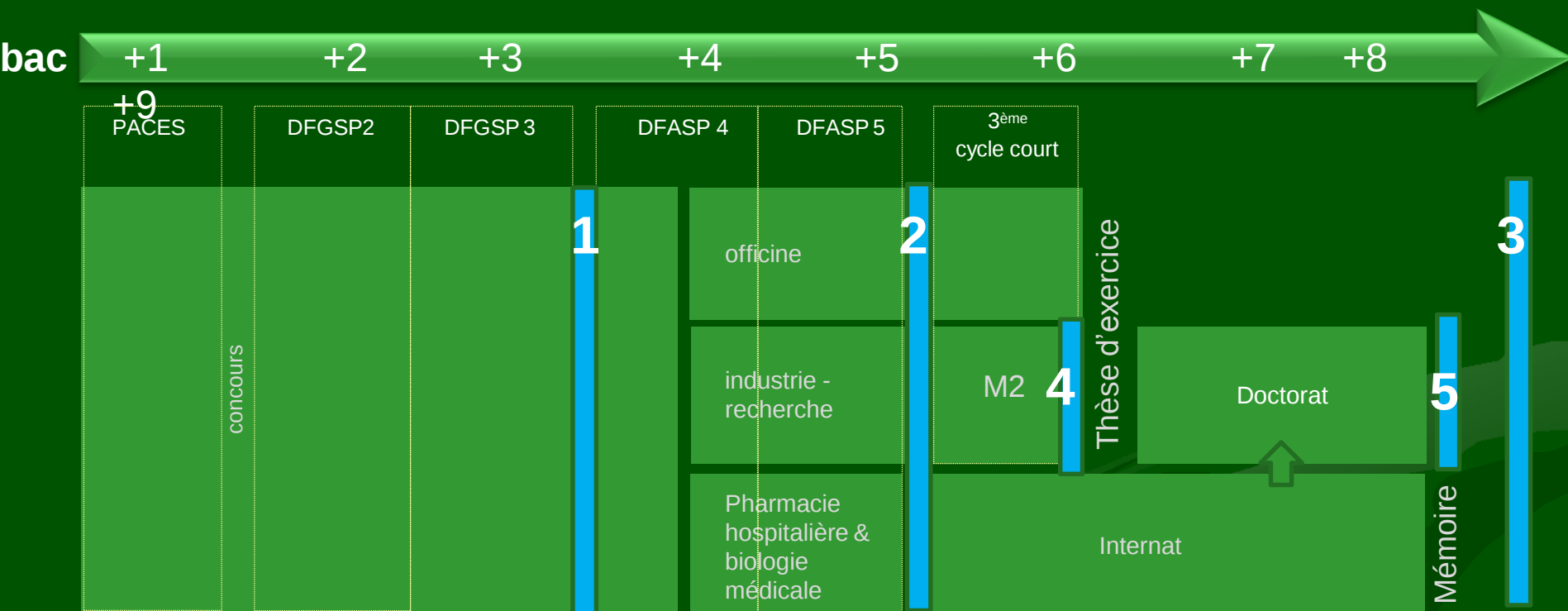


Les stages

- 1– stage officinal d'initiation (6 semaines)
- 2– stage officinal d'application (1 semaine)
- 3 – stage hospitalier (6 mois ½ temps)
- 4– stage industrie ou recherche (4 mois)
- 5– stage professionnel (6mois)
- 6 – stage de master (6 mois)

possibilité de
stages à
l'étranger

Etudes de pharmacie



Les diplômes

- 1 – Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (DFGSP)
- 2 – Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques (DFASP)
- 3 – Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie**
- 4 – Master
- 5 – Doctorat d'Université

Contenu de la formation

Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques

DFGSP années 2 et 3

Matières enseignées

Matières **fondamentales** en **début** de cursus

- Microbiologie
- Physiologie
- Biologie cellulaire
- Chimie organique
- Mycologie...
- Biochimie
- Chimie analytique
- informatique

– **Progressivement**, applications au **domaine de la santé et du médicament** :

Pharmacie galénique, Pharmacologie, Toxicologie médicamenteuse...

Les pathologies et leur traitement

modules intégrés en DFGSP 3 et DFASP1

- Pathologies infectieuses
- Diabète
- Troubles du système nerveux central
- Troubles gastrointestinaux
- Oncologie-Cancers
- La douleur
- Allergie-Asthme
- Hormones-reproduction- grossesse

Une formation professionnelle : place importante des travaux pratiques

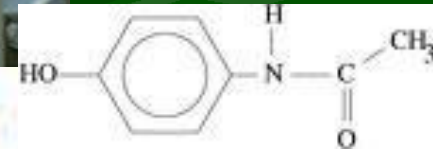


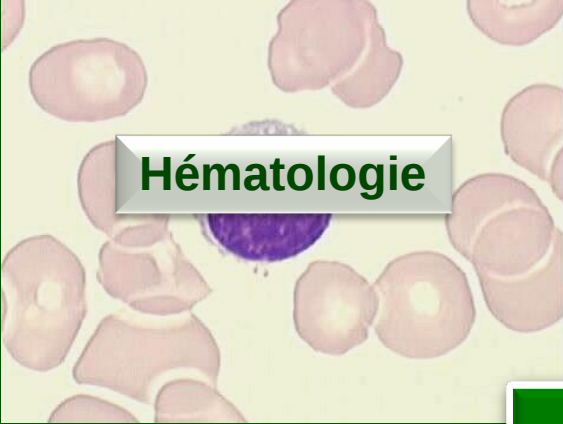
Chimies

Chimie organique

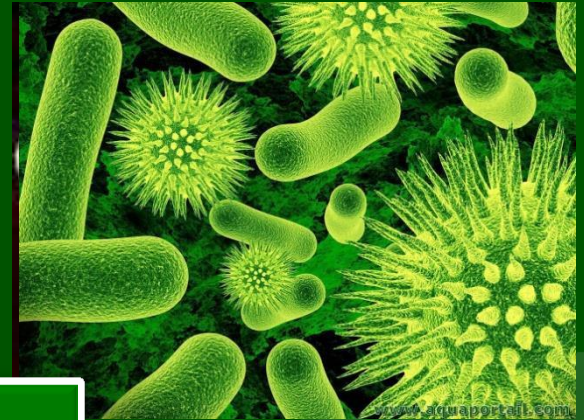
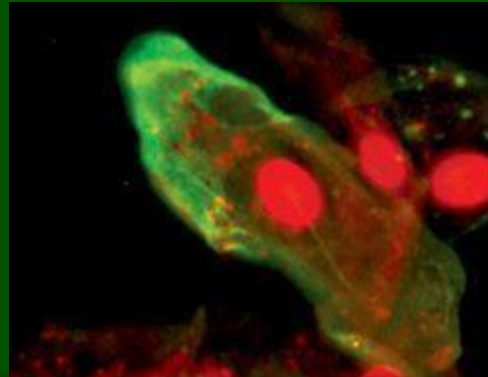
Chimie analytique

Chimie thérapeutique

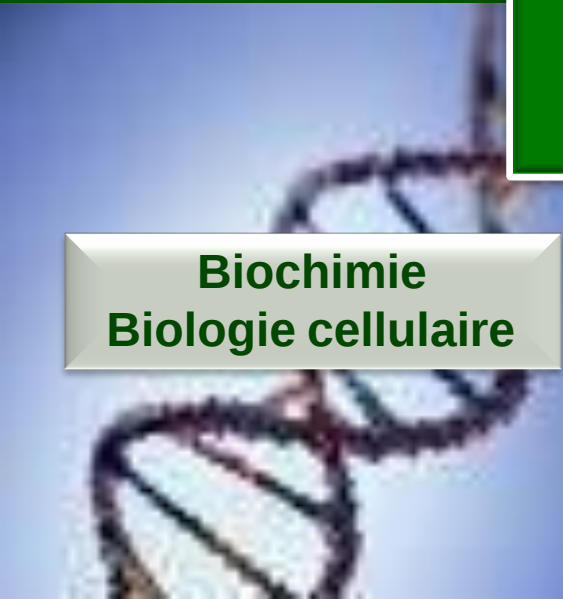




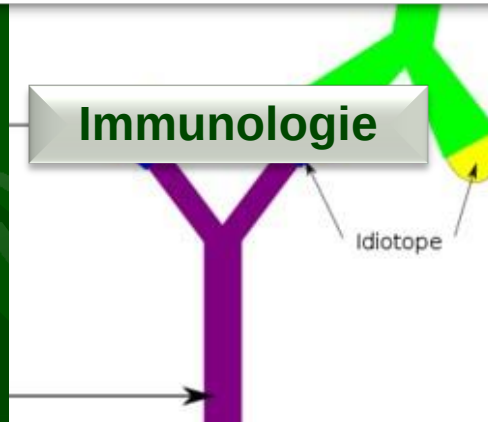
Hématologie



Biologie



**Biochimie
Biologie cellulaire**



Immunologie



**Bactériologie
Virologie**



Sciences végétales et fongiques



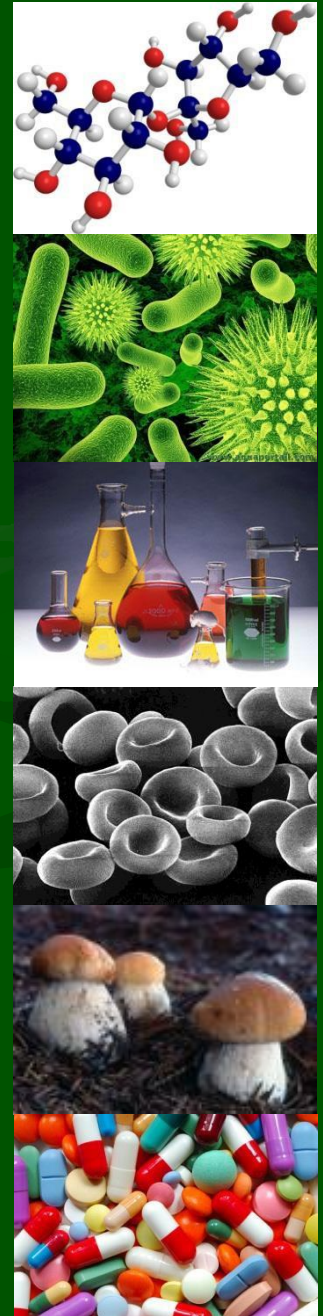
Pharmacie galénique

Cosmétologie



Les métiers et les études de pharmacie

- Les métiers de pharmacie
- Les études de pharmacie
- Pourquoi faire pharmacie?



Pourquoi Pharmacie ?

Une profession de santé

De très nombreux métiers : tout le monde peut trouver sa propre voie

Des formations de haut niveau, multiples, variées et professionnalisantes

Un diplôme reconnu

Il faut aimer le relationnel et la pédagogie, la chimie et la biologie, être rigoureux, curieux et passionné, avoir envie de participer au développement du système de santé



www.pharma.univ-nantes.fr

www.ordre.pharmacien.fr



Merci pour votre attention

