



# Parcours Industrie

Diplôme de formation approfondie en sciences pharmaceutiques (DFASP)



Composante  
UFR Sciences  
de Santé



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

### Objectifs

Le parcours proposé permet à l'étudiant d'acquérir les connaissances et les compétences requises pour devenir un Pharmacien de l'Industrie dans les différents domaines de cette activité : Recherche expérimentale et Recherche clinique, Développement, Production, Contrôle Qualité et Assurance Qualité, Distribution, Affaires réglementaires et industrielles, Commercialisation, Pharmacovigilance ...

Les objectifs de formation doivent prendre en compte le fait que le Pharmacien de l'Industrie doit constamment veiller à la qualité, à l'efficacité et à la sécurité des produits de santé et à la bonne application des exigences réglementaires dont il garantit le respect. La formation suivie doit également permettre une orientation vers d'autres industries telles que les Industries agro-alimentaires, cosmétiques et nutraceutiques.

### Compétences acquises

Les compétences acquises sont celles du Praticien de Santé, spécialiste du Médicament.

Le Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques est délivré aux étudiants qui ont acquis les connaissances et les compétences définies à l'article 5 de l'arrêté du 8 avril 2013. Cette acquisition est vérifiée par la validation de l'ensemble des unités

d'enseignement permettant d'acquérir les 120 crédits européens correspondants et par la validation du certificat de synthèse pharmaceutique.

## Admission

### Droits de scolarité

Droit nationaux niveau Master

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable mention

Cyrille ANDRES

✉ [cyrille.andres@u-bourgogne.fr](mailto:cyrille.andres@u-bourgogne.fr)

### Contact scolarité

03 80 39 32 09

✉ [ufrsante-scolpharma@u-bourgogne.fr](mailto:ufrsante-scolpharma@u-bourgogne.fr)



---

## Campus

 Campus de Dijon



# Programme

## DFA 1

### Semestre 2

|                                                                                   | Nature  | CMI | CM    | TD   | TP  | TER | ECTS        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|------|-----|-----|-------------|
| UE Enseignements généraux 2                                                       | UE      |     |       |      |     |     | 10 crédits  |
| Santé publique et politique de santé - Etique                                     | Matière |     | 23,5h | 1,5h |     |     | 2,5 crédits |
| Education thérapeutique du patient 1                                              | Matière |     | 20h   |      |     |     | 2 crédits   |
| Gestion des risques                                                               | Matière |     | 26h   | 6h   |     |     | 2,5 crédits |
| Variabilités pharmacologiques et pharmacogénétiques de la réponse aux médicaments | Matière |     | 14h   | 6h   |     |     | 2 crédits   |
| Anglais                                                                           | Matière |     |       | 12h  |     |     | 1 crédits   |
| UE Projet tutoré Industrie                                                        | UE      |     | 20h   | 10h  | 22h |     | 5 crédits   |
| UE Librement choisies                                                             | UE      |     |       |      |     |     | 3 crédits   |
| Stage optionnel en officine                                                       | Stage   |     |       |      |     |     | 3 crédits   |
| Biochimie clinique à visée diagnostic                                             | Matière |     |       | 10h  | 20h |     | 3 crédits   |
| UE Parcours Industrie                                                             | UE      |     |       |      |     |     | 12 crédits  |
| Biotechnologies Bioproduction                                                     | Matière |     | 23h   | 4h   | 33h |     | 6 crédits   |
| Analyse du médicament et de son environnement                                     | Matière |     | 21h   |      | 40h |     | 6 crédits   |
| Affaires réglementaires Pharmaceutiques                                           | Matière |     | 30h   | 20h  |     |     | 6 crédits   |
| UE Laboratoire de Recherche 1                                                     | Matière |     |       |      |     |     | 6 crédits   |

### Semestre 1

|                                                      | Nature  | CMI | CM    | TD   | TP  | TER | ECTS         |
|------------------------------------------------------|---------|-----|-------|------|-----|-----|--------------|
| UE Enseignements Généraux 1                          | UE      |     |       |      |     |     | 10 crédits   |
| Toxicologie                                          | Matière |     | 20h   | 4,5h | 15h |     | 3,5 crédits  |
| Droit - Economie des produits de santé               | Matière |     | 20h   | 6h   |     |     | 2,5 crédits  |
| Anglais                                              | Matière |     |       | 12h  |     |     | 1 crédits    |
| Qualité                                              | Matière |     | 23,5h | 4,5h | 10h |     | 3 crédits    |
| UE Enseignements Intégrés 1                          | UE      |     |       |      |     |     | 13,5 crédits |
| Fondamentaux en cancérologie et traitement du cancer | Matière |     | 30h   | 4,5h |     |     | 3 crédits    |
| Pathologies digestives et obésité                    | Matière |     | 15,5h | 3h   |     |     | 1,5 crédits  |
| Neuro-psychiatrie                                    | Matière |     | 17h   | 3h   |     |     | 2 crédits    |
| Parasitologie                                        | Matière |     | 12h   | 3h   |     |     | 1,5 crédits  |
| Mycologie médicale                                   | Matière |     | 12h   | 3h   |     |     | 1,5 crédits  |
| Antibiotiques - Antiviraux - Antifongiques           | Matière |     | 22h   | 3h   |     |     | 2,5 crédits  |
| Immuno-interventions Vaccins                         | Matière |     | 17h   | 3h   |     |     | 2 crédits    |



|                                                  |         |    |     |  |  |           |
|--------------------------------------------------|---------|----|-----|--|--|-----------|
| Stage d'application                              | UE      |    |     |  |  | 3 crédits |
| Stage d'application                              | Stage   |    |     |  |  | 3 crédits |
| UE Librement choisies                            | UE      |    |     |  |  | 3 crédits |
| Nouvelles technologies de santé et communication | Matière | 9h | 21h |  |  | 3 crédits |
| De la plante au patient                          | Matière |    | 30h |  |  | 3 crédits |

## DFA 2

### Semestre 3

|                                                                        | Nature  | CMI | CM  | TD  | TP  | TER | ECTS       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Préparation aux Fonctions Hospitalières                                | UE      |     | 14h |     |     |     |            |
| Service Sanitaire                                                      | UE      |     |     |     |     |     | 2 crédits  |
| SESA Partie 1                                                          | Matière |     | 21h |     | 16h |     | 2 crédits  |
| Stage Hospitalier Industrie                                            | Stage   |     |     |     |     |     | 13 crédits |
| UE PARCOURS INDUSTRIE - RECHERCHE                                      | UE      |     |     |     |     |     | 12 crédits |
| UE Voie INDUSTRIE                                                      | UE      |     |     |     |     |     | 12 crédits |
| Environnement juridique                                                | Matière |     | 12h | 10h | 5h  |     | 2 crédits  |
| Gestion d'entreprise et économie de la santé : Economie de la santé    | Matière |     | 6h  | 6h  |     |     | 1 crédits  |
| Gestion d'entreprise et économie de la santé : Simulation d'entreprise | Matière |     | 8h  | 4h  | 6h  |     | 1 crédits  |
| Management des hommes                                                  | Matière |     | 16h | 8h  | 16h |     | 2 crédits  |
| Spécificité de développement du biomédicament                          | Matière |     | 8h  |     | 10h |     | 2 crédits  |
| EC1                                                                    | Matière |     |     |     |     |     | 4 crédits  |
| La substance active et son expertise chimique                          | Matière |     | 5h  |     | 10h |     |            |
| Stratégies technologiques de développement et de production            | Matière |     | 5h  |     | 10h |     | 2 crédits  |
| UE VOIE RECHERCHE                                                      | UE      |     |     |     |     |     | 12 crédits |
| Entreprise                                                             | Matière |     | 24h | 12h | 22h |     | 4 crédits  |
| Stage en laboratoire                                                   | Stage   |     |     |     |     |     | 8 crédits  |
| TOEIC                                                                  | Bloc    |     |     | 24h |     |     |            |

### Semestre 4

|                                                       | Nature  | CMI | CM | TD | TP  | TER | ECTS      |
|-------------------------------------------------------|---------|-----|----|----|-----|-----|-----------|
| UE Parcours Industrie - Recherche                     | UE      |     |    |    |     |     |           |
| UE Projet expérimental                                | UE      |     |    |    |     |     | 6 crédits |
| Stratégie et conception de la forme pharmaceutique    | Matière |     | 8h |    | 6h  |     | 2 crédits |
| Sécurité et évaluation biologique de la dexaméthasone | Matière |     |    | 9h | 19h |     | 2 crédits |
| Optimisation et évaluation de la forme pharmaceutique | Matière |     |    | 6h | 25h |     | 2 crédits |
| UE Simulation d'entreprise                            | UE      |     |    |    |     |     | 3 crédits |
| UE Optionnelles (1 UE à choisir parmi 3)              | UE      |     |    |    |     |     | 6 crédits |



|                                                                  |         |     |     |     |            |
|------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|------------|
| UE Développement et production                                   | UE      |     |     |     | 6 crédits  |
| Aspects théoriques                                               | Matière | 15h |     |     | 2 crédits  |
| Mise en oeuvre                                                   | Matière | 3h  | 2h  | 60h | 4 crédits  |
| UE Management                                                    | UE      |     |     |     | 6 crédits  |
| Gestion de projet et Manager pour progresser                     | Matière | 34h | 15h | 24h | 4 crédits  |
| Marketing pharmaceutique                                         | Matière | 16h | 5h  | 6h  | 2 crédits  |
| UE Recherche - Innovation                                        | UE      |     |     |     | 6 crédits  |
| Méthodologie - actualité en recherche                            | Matière | 10h |     |     | 2 crédits  |
| Matière à choisir en fonction du parcours Recherche ou Industrie | Matière |     |     |     | 4 crédits  |
| Laboratoire (Voie recherche)                                     | Matière |     |     | 70h | 4 crédits  |
| Management de projets innovants (Voie industrie)                 | Matière |     |     | 50h | 4 crédits  |
| Stage d'application industrielle                                 | Stage   |     |     |     | 15 crédits |