



# 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 Developpement 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