

## FARM 1 BA/ Bachelier en sciences pharmaceutiques

### Prérequis dans le programme 2017

#### LANGL 1855 **Anglais médical**

a comme prérequis :

LANGL 1854	Cours d'anglais médical
------------	-------------------------

#### WFARM 1212 **Eléments de physiologie générale**

a comme prérequis :

	WMD 1102	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)
ET	WMD 1120 P	Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale)
ET	WMD 1006	Cytologie et histologie générales

#### WFARM 1213 **Physiologie spéciale et éléments de physiopathologie**

a comme prérequis :

	WMD 1120 P	Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale)
ET	WMD 1006	Cytologie et histologie générales
ET	WFARM 1009	Eléments d'anatomie générale et fonctionnelle

#### WFARM 1219 **Biophysique appliquée aux médicaments**

a comme prérequis :

	WMD 1102	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)
ET	WMD 1104	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (2e partie)
ET	WMD 1105	Chimie générale et minérale

#### WFARM 1221 **Biochimie et biologie moléculaire**

a comme prérequis :

	WMD 1106	Chimie organique
ET	WMD 1120 P	Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale)
ET	WMD 1006	Cytologie et histologie générales

**WFARM 1231****Chimie organique, 2e partie**

a comme prérequis :

	WMD 1105	Chimie générale et minérale
ET	WMD 1106	Chimie organique
ET	WFARM 1003	Chimie générale et minérale expérimentale
ET	WFARM 1004	Chimie organique appliquée aux médicaments

**WFARM 1232****Pharmacologie générale**

a comme prérequis :

	WMD 1120 P	Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale)
--	------------	---

**WFARM 1237****Introduction botanique à la pharmacognosie 1re partie**

a comme prérequis :

	WMD 1105	Chimie générale et minérale
ET	WMD 1120 P	Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale)
ET	WMD 1006	Cytologie et histologie générales

**WFARM 1238****Introduction botanique à la pharmacognosie 2e partie**

a comme prérequis :

	WMD 1105	Chimie générale et minérale
ET	WMD 1120 P	Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale)
ET	WMD 1006	Cytologie et histologie générales

**WFARM 1239****Atelier informatique et de recherche bibliographique appliquée au médicament**

a comme prérequis :

	LANGL 1854	Cours d'anglais médical
--	------------	-------------------------

**WFARM 1243****Introduction à la chimie analytique (Théorie)**

a comme prérequis :

	WMD 1105	Chimie générale et minérale
ET	WMD 1106	Chimie organique
ET	WFARM 1003	Chimie générale et minérale expérimentale

**WFARM 1244****Travaux pratiques d'introduction à la chimie analytique**

a comme prérequis :

	WMD 1105	Chimie générale et minérale
ET	WMD 1106	Chimie organique
ET	WFARM 1003	Chimie générale et minérale expérimentale

**WFARM 1247****Traitement statistique des données**

a comme prérequis :

	LANGL 1854	Cours d'anglais médical
--	------------	-------------------------

**WFARM 1282****Microbiologie générale**

a comme prérequis :

	WMD 1120 P	Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale)
ET	WMD 1006	Cytologie et histologie générales

**WFARM 1300****Pharmacocinétique et métabolisme des xénobiotiques**

a comme prérequis :

	WMD 1102	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)
ET	WMD 1106	Chimie organique
ET	WFARM 1221	Biochimie et biologie moléculaire
ET	WFARM 1212	Eléments de physiologie générale
ET	WFARM 1213	Physiologie spéciale et éléments de physiopathologie
ET	WFARM 1232	Pharmacologie générale

**WFARM 1302****Chimie pharmaceutique**

a comme prérequis :

	WFARM 1008	Conception du médicament
ET	WFARM 1231	Chimie organique, 2e partie
ET	WFARM 1232	Pharmacologie générale
ET	WFARM 1219	Biophysique appliquée aux médicaments

**WFARM 1303****Biochimie médicale**

a comme prérequis :

	WMD 1006	Cytologie et histologie générales
ET	WFARM 1231	Chimie organique, 2e partie
ET	WFARM 1221	Biochimie et biologie moléculaire

**WFARM 1304****Pharmacognosie (A. Pharmacognosie chimique et B. Plantes médicinales)**

a comme prérequis :

	WFARM 1243	Introduction à la chimie analytique (Théorie)
ET	WFARM 1221	Biochimie et biologie moléculaire
ET	WFARM 1213	Physiologie spéciale et éléments de physiopathologie
ET	WFARM 1282	Microbiologie générale
ET	WFARM 1237	Introduction botanique à la pharmacognosie 1re partie
ET	WFARM 1238	Introduction botanique à la pharmacognosie 2e partie

**WFARM 1305****Eléments de pathologie générale**

a comme prérequis :

	WMD 1006	Cytologie et histologie générales
ET	WFARM 1009	Eléments d'anatomie générale et fonctionnelle
ET	WFARM 1221	Biochimie et biologie moléculaire
ET	WFARM 1212	Eléments de physiologie générale
ET	WFARM 1213	Physiologie spéciale et éléments de physiopathologie

**WFARM 1306****Microbiologie médicale**

a comme prérequis :

WFARM 1282	Microbiologie générale
------------	------------------------

**WFARM 1307****Éléments de physico-chimie appliqués aux sciences pharmaceutiques**

a comme prérequis :

	WMD 1102	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)
ET	WMD 1104	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (2e partie)
ET	WMD 1105	Chimie générale et minérale
ET	WMD 1106	Chimie organique

**WFARM 1309****Introduction au monde pharmaceutique y compris stage**

a comme prérequis :

	WFARM 1239	Atelier informatique et de recherche bibliographique appliquée au médicament
ET	WFARM 1232	Pharmacologie générale

**WFARM 1310****Médicaments inorganiques à usage diagnostique et thérapeutique**

a comme prérequis :

	WMD 1102	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)
ET	WMD 1104	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (2e partie)
ET	WFARM 1243	Introduction à la chimie analytique (Théorie)
ET	WFARM 1219	Biophysique appliquée aux médicaments

**WFARM 1311****Projet expérimental personnel**

a comme prérequis :

	LANGL 1855	Anglais médical
ET	WFARM 1247	Traitement statistique des données
ET	WFARM 1239	Atelier informatique et de recherche bibliographique appliquée au médicament

**WFARM 1312****Analyse instrumentale (Théorie)**

a comme prérequis :

	WFARM 1243	Introduction à la chimie analytique (Théorie)
ET	WFARM 1244	Travaux pratiques d'introduction à la chimie analytique
ET	WFARM 1231	Chimie organique, 2e partie
ET	WFARM 1219	Biophysique appliquée aux médicaments

**WFARM 1313****Travaux pratiques d'analyse instrumentale**

a comme prérequis :

	WFARM 1243	Introduction à la chimie analytique (Théorie)
ET	WFARM 1244	Travaux pratiques d'introduction à la chimie analytique
ET	WFARM 1231	Chimie organique, 2e partie
ET	WFARM 1219	Biophysique appliquée aux médicaments

**WFARM 1319****Pharmacognosie-étude de cas**

a comme prérequis :

	WFARM 1243	Introduction à la chimie analytique (Théorie)
ET	WFARM 1221	Biochimie et biologie moléculaire
ET	WFARM 1213	Physiologie spéciale et éléments de physiopathologie
ET	WFARM 1232	Pharmacologie générale
ET	WFARM 1237	Introduction botanique à la pharmacognosie 1re partie
ET	WFARM 1238	Introduction botanique à la pharmacognosie 2e partie

**WFARM 1329****Compléments d'analyse instrumentale**

a comme prérequis :

	WFARM 1243	Introduction à la chimie analytique (Théorie)
--	------------	---

**WFARM 1332****Pharmacologie générale, 2e partie**

a comme prérequis :

	WMD 1006	Cytologie et histologie générales
ET	WFARM 1221	Biochimie et biologie moléculaire

ET	WFARM 1212	Eléments de physiologie générale
ET	WFARM 1213	Physiologie spéciale et éléments de physiopathologie
ET	WFARM 1232	Pharmacologie générale

### WFARM 1339

#### Compléments de pharmacocinétique

a comme prérequis :

	WMD 1102	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)
ET	WMD 1106	Chimie organique
ET	WFARM 1221	Biochimie et biologie moléculaire
ET	WFARM 1212	Eléments de physiologie générale
ET	WFARM 1213	Physiologie spéciale et éléments de physiopathologie
ET	WFARM 1232	Pharmacologie générale

### WFARM 1349

#### Séminaire intégré en sciences pharmaceutiques

a comme prérequis :

	WFARM 1243	Introduction à la chimie analytique (Théorie)
ET	WFARM 1231	Chimie organique, 2e partie
ET	WFARM 1213	Physiologie spéciale et éléments de physiopathologie
ET	WFARM 1232	Pharmacologie générale
ET	WFARM 1239	Atelier informatique et de recherche bibliographique appliquée au médicament

### WFARM 1359

#### Drug design en chimie pharmaceutique

a comme prérequis :

	WFARM 1231	Chimie organique, 2e partie
--	------------	-----------------------------

### WFARM 1369

#### Evaluation de la biodistribution et de l'effet d'un médicament par des méthodes non invasives

a comme prérequis :

	WFARM 1232	Pharmacologie générale
ET	WFARM 1219	Biophysique appliquée aux médicaments

**WFARM 1370**      **Formation à la communication scientifique**

a comme prérequis :

LANGL 1855	Anglais médical
------------	-----------------

**WFARM 1379**      **Exercices pratiques de biochimie médicale**

a comme prérequis :

	WMD 1006	Cytologie et histologie générales
ET	WFARM 1221	Biochimie et biologie moléculaire

**WFARM 1380**      **Introduction à la recherche pharmaceutique y compris stage**

a comme prérequis :

	LANGL 1855	Anglais médical
ET	WFARM 1247	Traitement statistique des données
ET	WFARM 1239	Atelier informatique et de recherche bibliographique appliquée au médicament

**WFARM 1383**      **Génétique et biotechnologie pharmaceutiques**

a comme prérequis :

	WMD 1120 P	Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale)
ET	WFARM 1221	Biochimie et biologie moléculaire

**WMDS 1213 G**      **Psychologie générale et médicale (partim psychologie générale)**

a comme prérequis :

	WFARM 1160	Notions de philosophie
--	------------	------------------------