

## OBJECTIFS

La formation a pour but de donner les bases nécessaires à la création d'applications destinées au monde médical. Elle se décompose en plusieurs enseignements permettant de développer de bout en bout tous les aspects de la programmation aux interfaces homme/machine avec comme axe l'épidémiologie digitale.

## PUBLIC VISÉ

Le public visé est celui des techniciens travaillant dans les entreprises/start up développant des outils adaptés à la e-santé », les professionnels de santé et les étudiants (Pharmacie, médecine, odontologie, kiné ...).

## CONDITIONS D'ACCÈS

- **Connaître le domaine de la santé (ingénierie de la santé, médecine, pharmacie, odontologie).**

## ORGANISATION & EXAMEN



**100H D' ENSEIGNEMENT**

100 heures de cours de septembre à mi-janvier



# CRÉATION D'APPLICATIONS DE SANTÉ (MOBILE HEALTH)

Diplôme Universitaire - DU

## INFORMATIONS

### CALENDRIER



**Date de début des enseignements :**  
Septembre à mi-Janvier  
**Horaires :** du lundi 09 heures  
au vendredi 18 heures  
**Date de fin des enseignements :**  
mi janvier

### CANDIDATURE EN LIGNE



à partir du 3 avril 2023

**Inscription**

<https://ecandidat.univ-lille.fr/>

**Date limite de candidature : 13 juillet 2023**

### RESPONSABLE DE LA FORMATION

- Djamel Zitouni,  
Maître de Conférences à la Faculté de Pharmacie de Lille

## ORGANISATION & EXAMEN

### CONTENU

Enseignement théoriques : 33 heures CM

Enseignements dirigés : 67 heures TD

Programmation python :

Acquérir à l'issue du cours la possibilité de créer des IHM et de l'interconnecter avec une application Python.

Création d'application dédiée santé / IHM :

Acquérir à l'issue du cours la possibilité de créer des IHM avec TK et Python et de l'interconnecter avec une application Python.

Création de systèmes d'information en santé :

Acquérir à l'issue du cours les principaux concepts de création de bases de données en santé.

Epidémiologie digitale (langage R) :

Savoir traiter l'information médicale en vue de valoriser les données d'une application

### VALIDATION

Un examen écrit par module avec moyenne  $\geq 10$  (session de rattrapage éventuelle)

### RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

- Djamel Zitouni,  
Maître de Conférences à la Faculté de Pharmacie de Lille
- Wajdi Dhifli,  
Maître de Conférences à la Faculté de Pharmacie de Lille



# CRÉATION D'APPLICATIONS DE SANTÉ (MOBILE HEALTH)

*Diplôme Universitaire - DU*

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

### Alexia SALHI BOULANGER

Département Formation Pharmaceutique Continue  
UFR3S-Pharmacie de Lille  
3, Rue du Professeur Laguesse - B.P. 83  
59006 LILLE Cedex

[formation-pharma-continue@univ-lille.fr](mailto:formation-pharma-continue@univ-lille.fr)  
03.20.96.49.45

<https://ufr3s.univ-lille.fr/formation-continue/pharmacie/>

### Responsable Formation Continue :

Véronique SARAMAK  
[veronique.saramak@univ-lille.fr](mailto:veronique.saramak@univ-lille.fr)

Tarif

**1500 €**

au titre de la formation continue

Tarif

**500 €**

pour les étudiants