

## Organisation des Certificats d'Etudes Spécialisées

**La formation académique de base** est une formation obligatoire commune pour tous les résidents en pharmacie incluant 4 certificats d'études spécialisés selon la spécialité choisie.

**Le Certificat d'étude spécialisé (CES)** est une formation théorique et / ou pratique sanctionnée par des examens écrits et / ou oraux.

Pour chaque spécialité, 4 CES obligatoires sont définis :

- **Biologie médicale** : CES Biochimie Clinique, CES Hématologie, CES Bactériologie Virologie clinique et CES Parasitologie-Mycologie
- **Pharmacie Hospitalière et Industrielle** : CES Pharmacotechnie, CES Développement et contrôle des médicaments, CES Pharmacie Clinique et Hospitalière et CES Pharmacologie

*Les 4 CES en Biologie et Pharmacie Hospitalière et Industrielle sont ouverts aux résidents au cours de chaque année universitaire selon le calendrier ci-dessous, examens de la session principale et de la session de contrôle compris.*

*L'enseignement peut être dispensé en présentiel, en distanciel ou en mode hybride.*

### Document de référence :

- Arrêté du ministre de la santé et du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique du 5 janvier 2016 fixant le contenu et les modalités de formation dans le cycle de résidanat en pharmacie.

### Personnes impliquées :

- Résidents de la 1<sup>ère</sup> à la 4<sup>ème</sup> année
- Doyenne : Pr Cherifa Chaouch [doyenue.fphm@gmail.com](mailto:doyenue.fphm@gmail.com)
- Coordinateurs des CES (Tableaux ci-dessous)
- Agents responsables du 3ème cycle :
  - Biologie médicale : Monsieur Ibrahim Soud [ibrahim.soud@fphm.u-monastir.tn](mailto:ibrahim.soud@fphm.u-monastir.tn)
  - Pharmacie Hospitalière et Industrielle : Monsieur Faouzi Jelezi [faouzijelesirs@gmail.com](mailto:faouzijelesirs@gmail.com)
- Commission résidanat [commission.residanatfphm@fphm.u-monastir.tn](mailto:commission.residanatfphm@fphm.u-monastir.tn) :
  - Coordinatrice : Pr Yomna Ben Lamine
  - Co-coordinatrice : Pr Ag Nesrine Kalboussi
- Direction des stages [direction.stage.fphm@gmail.com](mailto:direction.stage.fphm@gmail.com) :
  - Directrice : Pr Balsam Kacem
  - Agent responsable des stages et Formation Complémentaire : Mme Amel Bouzgarou

Cursus	Certificats d'Etudes Spécialisées (CES)	Coordinateurs - Co-coordinateurs	email	UE / Modules enseignés	Volume Horaire	Examen
<b>15 Septembre- 15 Février</b>						
<b>Biologie</b>	<b>Bactériologie-virologie</b>	Pr Asma Ghariani	<a href="mailto:ghariani_as@yahoo.fr">ghariani_as@yahoo.fr</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Module I : « Bactériologie clinique »</li> <li>Module II : « Antibiotiques : mécanismes de résistance et méthodes d'étude »</li> <li>Module III : « Virologie systématique et clinique »</li> </ul>	62h	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 épreuves écrites</li> <li>EPOS (Examens Pratiques) Objectifs Structurés</li> </ul>
		MCA Lamia Tilouch	<a href="mailto:lamia_312@hotmail.com">lamia_312@hotmail.com</a>			
	<b>Biochimie</b>	AHU Refka Hassine	<a href="mailto:refkahassine1993@gmail.com">refkahassine1993@gmail.com</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UE1 : « Biochimie analytique I » et « Biochimie analytique II (auto-apprentissage) »</li> <li>UE2 : « Biochimie clinique »</li> </ul>	64h	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 épreuves écrites</li> <li>Examen Oral</li> </ul>
		AHU Meriem BelHedi	<a href="mailto:belhediimeriem@gmail.com">belhediimeriem@gmail.com</a>			
AHU Mariem Othmani		<a href="mailto:mariemothmani17@gmail.com">mariemothmani17@gmail.com</a>				
<b>Pharmacie Hospitalière et Industrielle (PHI)</b>	<b>Développement et contrôle des médicaments</b>	Pr Azza Ben Said	<a href="mailto:azza.bensaid@yahoo.fr">azza.bensaid@yahoo.fr</a>		60h (51 h en Présentiel ; 9 h en distanciel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 épreuve écrite</li> </ul>
		MCA Kaouther Zribi	<a href="mailto:kaouthar_z@yahoo.fr">kaouthar_z@yahoo.fr</a>			
	<b>Pharmacologie</b>	Pr Nadia Fenina	<a href="mailto:nadia.fenina@rns.tn">nadia.fenina@rns.tn</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pharmacocinétique</li> <li>Cibles pharmacologiques</li> <li>Métabolisme et transport des médicaments</li> <li>Thérapie cellulaire et immunologie</li> <li>Pharmacogénétique</li> <li>Conception et développement d'un médicament candidat</li> </ul>	75h (70 h en Présentiel ; 5 h en distanciel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 épreuve écrite</li> </ul>
		AHU Ikram fazaa	<a href="mailto:fazaa.ikram@hotmail.fr">fazaa.ikram@hotmail.fr</a>			
		MCA Maroua Tlijeni	<a href="mailto:tlijanimarwa@yahoo.fr">tlijanimarwa@yahoo.fr</a> <a href="mailto:tlijanimarwa020@gmail.com">tlijanimarwa020@gmail.com</a>			

Cursus	Certificats d'Etudes Spécialisées(CES)	Coordinateurs - Co-coordinateurs	email	UE / Modules enseignés	Volume Horaire	Examen
<b>15 Février – 15 Juillet</b>						
<b>Biologie</b>	<b>Parasitologie-mycologie</b>	MCA Sameh Belgasem	<a href="mailto:belgasam1503@yahoo.fr">belgasam1503@yahoo.fr</a>	UE1 : Parasitologie UE2 : Mycologie	36h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 épreuve écrite</li> <li>• Examen TP</li> </ul>
		MCA Oussama Babba	<a href="mailto:ouba90@gmail.com">ouba90@gmail.com</a>			
	<b>Hématologie</b>	MCA Asma Ayed	<a href="mailto:asma.ayed.email@gmail.com">asma.ayed.email@gmail.com</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module «Hémostase »</li> <li>• Module «Immuo-hématologie»</li> <li>• Module « Cytologie hématologique »</li> </ul>	80h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 épreuves écrites</li> <li>• Examen TD : immuno-hématologie</li> <li>• Examen TP : Cytologie hématologique</li> </ul>
		MCA Rihem Mezrigui	<a href="mailto:rihem_mez@yahoo.fr">rihem_mez@yahoo.fr</a>			
		AHU Wafa Aissa	<a href="mailto:wafa18.aissa@yahoo.fr">wafa18.aissa@yahoo.fr</a>			
AHU Yesmine Boughzala	<a href="mailto:boughzalayesmine@gmail.com">boughzalayesmine@gmail.com</a>					
<b>Pharmacie Hospitalière et Industrielle (PHI)</b>	<b>Pharmacie Clinique et Hospitalière</b>	Pr Khouloud Ben Jeddou	<a href="mailto:khouloud.benjeddou@gmail.com">khouloud.benjeddou@gmail.com</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 UE « En Présentiel »</li> <li>• 2 UE «En distanciel »</li> </ul>	84h (60h présentiel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 épreuve écrite (80%)</li> <li>• Evaluation «En distanciel » (Activités) (20%)</li> </ul>
		MCA Asma Mhiri	<a href="mailto:Mhiri_asma@hotmail.com">Mhiri_asma@hotmail.com</a>			
	<b>Pharmacotechnie</b>	MCA Nesrine Kalboussi	<a href="mailto:kalboussi.nessrine@gmail.com">kalboussi.nessrine@gmail.com</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module I : Développement des médicaments et pharmacotechnie industrielle</li> <li>• Module II : Pharmacotechnie hospitalière</li> </ul>	72h	1 épreuve écrite
		MCA Maroua Tlijeni	<a href="mailto:tlijanimarwa@yahoo.fr">tlijanimarwa@yahoo.fr</a> <a href="mailto:tlijanimarwa020@gmail.com">tlijanimarwa020@gmail.com</a>			