



## 1-MPRO-BCQPS

	9h : 9h30	9h30 : 10h	10h : 10h30	10h45 : 11h15	11h15 : 11h45	11h45 : 12h15	13h15 : 13h45	13h45 : 14h15	14h15 : 14h45	15h : 15h30	15h30 : 16h	16h : 16h30
<b>Lun</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u>	<u>1h30</u>	<b>Cours</b> , Contrôles physico-chimiques en industries pharmaceutiques et cosmétiques, Hachicha Souleyma, TD 01	<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u>	<b>Cours</b> , Analyses rhéologiques et sensorielles des aliments, Boudhrioua Nourhene, TD 01	<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u> <u>/15<sup>A</sup></u>	<b>TP</b> , Analyses rhéologiques et sensorielles des aliments, Boudhrioua Nourhene, LAB21	<u>15h</u> <u>16h30</u>	<u>1h30</u> <u>/15<sup>A</sup></u>	<b>TP</b> , Contrôles physico-chimiques en industries pharmaceutiques et cosmétiques, Hachicha Souleyma, LAB06
							<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u> <u>/15<sup>B</sup></u>	<b>TD</b> , Techniques chromatographiques et spectrophotométriques, Hachicha Souleyma, LAB06	<u>15h</u> <u>16h30</u>	<u>1h30</u> <u>/15<sup>B</sup></u>	<b>TP</b> , Techniques chromatographiques et spectrophotométriques, Hachicha Souleyma, LAB06
<b>Mar</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u>	<u>1h30</u>	<b>Cours</b> , Management de la sécurité et d'environnement en entreprise : ISO 14001, Grati Salma, TD 03	<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u> <u>/15<sup>B</sup></u>	<b>TD</b> , Management de la sécurité et d'environnement en entreprise : ISO 14001, Grati Salma, TD 03	<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u> <u>/15<sup>A</sup></u>	<b>TP</b> , Contrôles microbiologiques en industries pharmaceutiques et cosmétiques, Chérif Hanène, LAB18	<u>15h</u> <u>16h30</u>	<u>1h30</u> <u>/15<sup>A</sup></u>	<b>TP</b> , Contrôles pharmaco-techniques et utilités pharmaceutiques, Ben Mahmoud Souha, LAB04
							<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u> <u>/15<sup>B</sup></u>	<b>TD</b> , Contrôles microbiologiques en industries pharmaceutiques et cosmétiques, Chérif Hanène, LAB18	<u>15h</u> <u>16h30</u>	<u>1h30</u> <u>/15<sup>B</sup></u>	<b>TP</b> , Contrôle microbiologiques des aliments, Chérif Hanène, LAB18
<b>Mer</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u>	<u>1h30</u>	<b>Cours</b> , Contrôle microbiologiques des aliments, Oueslati Walid, SM 02	<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u>	<b>CI</b> , Anglais scientifique et pharmaceutique, Marwani Ines, SM 02						
<b>Jeu</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u>	<u>1h30</u>	<b>Cours</b> , Techniques chromatographiques et spectrophotométriques, Hachicha Souleyma, TD 04	<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u>	<b>CI</b> , Systèmes d'information de laboratoire : SIL, Majdoub Lotfi, Info 02	<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u> <u>/15<sup>A</sup></u>	<b>TD</b> , Management de la qualité en industries agroalimentaires : ISO 22000, Kotti Faten, TD 03			
<b>Ven</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u>	<u>1h30</u>	<b>CI</b> , Echantillonnage et Statistiques de méthodes analytiques, Ouni Tayeb, TD 03	<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u>	<b>Cours</b> , Contrôles microbiologiques en industries pharmaceutiques et cosmétiques, Gharsallah Sonia, TD 03	<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u>	<b>Cours</b> , Management de la qualité en industries agroalimentaires : ISO 22000, Kotti Faten, SM 01	<u>15h</u> <u>16h30</u>	<u>1h30</u>	<b>Cours</b> , Contrôles pharmaco-techniques et utilités pharmaceutiques, Dabbech+Kasraoui, SM 01



## 1-MPRO-DIPS

	9h : 9h30	9h30 : 10h	10h : 10h30	10h45 : 11h15	11h15 : 11h45	11h45 : 12h15	13h15 : 13h45	13h45 : 14h15	14h15 : 14h45	14h45 : 15h30	15h30 : 16h	16h : 16h30
<b>Lun</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u>	<u>1h30</u>	CI, Anglais spécifique, Marwani Ines, TD 05	<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u>	CI, Bio-informatique appliquée, Khammassi Oussama, Info 03	<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u>	Cours, Formulation et plan de mélange, Balti Mohamed Amine, TD 05	<u>15h</u> <u>16h30</u>	<u>1h30</u> <u>15<sub>B</sub></u>	TP, Bio ressources marines, Hajji Tarek, LAB01
<b>Mar</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u>	<u>1h30</u>	Cours, Biotechnologie moléculaire, Charfeddine Chérine, TD 02	<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u>	Cours, Maitrise des contaminations dans les produits de santé, Ghodhbane Faten, TD 02	<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u> <u>15<sub>A</sub></u>	TD, Formulation et plan de mélange, Balti Mohamed Amine, Info 02	<u>15h</u> <u>16h30</u>	<u>1h30</u> <u>15<sub>A</sub></u>	TP, Formulation et plan de mélange, Balti Mohamed Amine, Info 02
							<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u> <u>15<sub>B</sub></u>	TP, Géo ressources, Ben Dassi Roua, LAB04	<u>15h</u> <u>16h30</u>	<u>1h30</u> <u>15<sub>B</sub></u>	TD, Maitrise des contaminations dans les produits de santé, Ghodhbane Faten, TD 05
<b>Mer</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u>	<u>1h30</u>	CI, Marketing des produits de santé, Ben Achour Imen, TD 05	<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u>	Cours, Biotechnologies appliquées, Mosbah Amor, TD 05						
<b>Jeu</b>	<u>9h</u> <u>10h</u>	<u>1h</u>	Cours, Bio ressources marines, Hajji Tarek, TD 01	<u>10h</u> <u>11h15</u>	<u>1h</u>	Cours, Géo ressources, Ben Dassi Roua, TD 01	<u>11h15</u> <u>12h15</u>	<u>1h</u>	Cours, Plantes médicinales et application biotechnologique, Dhifi Wissal, TD 01	<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u>	Cours, Eco-conception des produits de santé, Zakhama Rym, TD 04
<b>Ven</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u>	<u>1h30</u> <u>15<sub>A</sub></u>	TP, Biotechnologie moléculaire, Bouglita Wafa, LAB16	<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u> <u>15<sub>A</sub></u>	TP, Biotechnologies appliquées, Bouglita Wafa, LAB16	<u>13h15</u> <u>14h15</u>	<u>1h</u> <u>15<sub>A</sub></u>	TD, Développement des produits de santé, Ben Mahmoud Souha, TD 04	<u>14h15</u> <u>15h30</u>	<u>1h</u> <u>15<sub>A</sub></u>	TP, Développement des produits de santé, Ben Mahmoud Souha, TD 04
	<u>9h</u> <u>11h15</u>	<u>2h</u> <u>15<sub>B</sub></u>	TP, Plantes médicinales et application biotechnologique, Dhifi Wissal, LAB09				<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u> <u>15<sub>B</sub></u>	TD, Eco-conception des produits de santé, Ben Mahmoud Souha, TD 04	<u>15h</u> <u>16h30</u>	<u>1h30</u> <u>15<sub>B</sub></u>	TP, Eco-conception des produits de santé, Ben Mahmoud Souha, TD 04



### 1-MR-BIOINFO

	9h : 9h30	9h30 : 10h	10h : 10h30	10h45 : 11h15	11h15 : 11h45	11h45 : 12h15	13h15 : 13h45	13h45 : 14h15	14h15 : 14h45	15h : 15h30	15h30 : 16h	16h : 16h30
<b>Lun</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u> avancée, Souiai Oussama, IPT	<u>1h30</u> <b>Cours</b> , Algorithmique	Algorithmique	<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u> <b>TD</b> , Algorithmique avancée,	Souiai Oussama, IPT	<u>13h15</u> <u>14h15</u>	<u>1h</u> <b>Cours</b> , Analyse des données omiques, Guerfeli Fatma, IPT	<u>14h15</u> <u>14h45</u> <u>30min</u> <b>TD</b> , Analyse des données omiques, Guerfeli Fatma, IPT	<u>15h</u> <u>16h</u>	<u>1h</u> <b>Cours</b> , Représentation des connaissances biologiques, Habacha Anja, ENSI	<u>16h</u> <u>16h30</u> <u>30min</u> <b>TD</b> Représentation de connaissances biologiques, Habacha Anja, ENSI
<b>Mar</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u>	<u>1h30</u> <u>15<sup>B</sup></u>	<b>Cours</b> , Ingénierie de projets internationaux, Hadhri Najet, ENSI	<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u> <u>15<sup>A</sup></u>	<b>TD</b> , Ingénierie de projets internationaux, Hadhri Najet, ENSI	<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u> <b>Cours</b> , Génomique Structurale, Hamdi+Romdhane, ENSI		<u>15h</u> <u>16h</u>	<u>1h</u> <b>TP</b> , Génomique Structurale, Hamdi+Romdhane, ENSI	
<b>Mer</b>												
<b>Jeu</b>	<u>9h</u> <u>9h30</u> <u>30min</u> <b>Cours</b> , Programmation avancée, Majdoub Lotfi, Info 04	<u>9h30</u> <u>10h30</u> <u>1h</u> <b>TP</b> , Programmation avancée, Majdoub Lotfi, Info 04		<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u> <b>Cours</b> , Bioinformatique structurale 1, Mosbah Amor, Info 04		<u>13h15</u> <u>14h45</u>	<u>1h30</u> <u>15<sup>B</sup></u> <b>TP</b> , Bioinformatique structurale 1, Mosbah Amor, Info 04				
<b>Ven</b>	<u>9h</u> <u>10h30</u>	<u>1h30</u> <b>Cours</b> , La génomique comparative, Phylogénie et évolution, Khammassi Oussama, Info 04		<u>10h45</u> <u>12h15</u>	<u>1h30</u> <b>TD</b> , La génomique comparative, Phylogénie et évolution, Khammassi Oussama, Info 04							



### 1-MR-BMS

	9h : 9h30	9h30 : 10h	10h : 10h30	10h45 : 11h15	11h15 : 11h45	11h45 : 12h15	13h15 : 13h45	13h45 : 14h15	14h15 : 14h45	14h45 : 15h30	15h30 : 16h	16h : 16h30
<b>Lun</b>	$\frac{9h}{10h}$	$\frac{1h}{15^A}$ TD, Biotechnologie végétale, Riahi Leila, LAB12	$\frac{10h}{11h15}$	$\frac{1h}{15^A}$ TP, Biotechnologie végétale, Riahi Leila, LAB12			$\frac{13h15}{14h45}$	$\frac{1h30}{}$ Cours, Polysaccharide et santé, Chouchane Habib, SM 01		$\frac{15h}{16h30}$	$\frac{1h30}{}$ CI, Méthodologie des plans d'expériences, Balti Mohamed Amine, SM 01	
	$\frac{9h}{10h}$	$\frac{1h}{15^B}$ TD, Biotechnologie animale, Belkahia Hanène, LAB02	$\frac{10h}{11h15}$	$\frac{1h}{15^B}$ TP, Biotechnologie animale, Belkahia Hanène, LAB02								
<b>Mar</b>	$\frac{9h}{10h30}$	$\frac{1h30}{}$ Cours, Biotechnologie animale, Ben Said Mourad, SM 01	$\frac{10h45}{12h15}$	$\frac{1h30}{15^A}$ Cours, Biotechnologies Moléculaire, Charfeddine Chérine, SM 01			$\frac{13h15}{14h45}$	$\frac{1h30}{}$ CI, Epidémiologie, Ghodhbane Faten, SM 01		$\frac{15h}{16h30}$	$\frac{1h30}{}$ Cours, Métabolisme des lipides et santé, Dhifi Wissal, SM 01	
<b>Mer</b>	$\frac{9h}{10h30}$	$\frac{1h30}{}$ CI, Anglais, Marwani Ines, SM 01	$\frac{10h45}{12h15}$	$\frac{1h30}{15^A}$ TD, Transriptomique / Protéomique, Masmoudi Ahmed Slaheddine, LAB05								
			$\frac{10h45}{12h15}$	$\frac{1h30}{15^B}$ TP, Transriptomique / Protéomique, Masmoudi Ahmed Slaheddine, LAB05								
<b>Jeu</b>	$\frac{9h}{10h30}$	$\frac{1h30}{}$ Cours, Biotechnologie végétale, Riahi Leila, SM 01	$\frac{10h45}{12h15}$	$\frac{1h30}{}$ Cours, Biotechnologies Microbienne, Chouchane+Benjamin, SM 01			$\frac{13h15}{14h45}$	$\frac{1h30}{}$ Cours, Transriptomique / Protéomique, Hajri Amor, SM 01		$\frac{15h}{16h30}$	$\frac{1h30}{}$ Cours, Métabolomique, Mosbah+Kouidhi, SM 01	
<b>Ven</b>	$\frac{9h}{10h}$	$\frac{1h}{15^A}$ TD, Métabolisme des lipides et santé, Dhifi Wissal, LAB09	$\frac{10h}{11h15}$	$\frac{1h}{15^A}$ TP, Métabolisme des lipides et santé, Dhifi Wissal, LAB09	$\frac{11h15}{12h15}$	$\frac{1h}{15^A}$ TP, Métabolomique, Kouidhi Soumaya, LAB09	$\frac{13h15}{14h15}$	$\frac{1h}{15^A}$ TD, Polysaccharide et santé, Chouchane Habib, LAB16	$\frac{14h15}{15h30}$	$\frac{1h}{15^A}$ TP, Polysaccharide et santé, Chouchane Habib, LAB16		
	$\frac{9h}{10h}$	$\frac{1h}{15^B}$ TD, Biotechnologies Moléculaire, Bouglita Wafa, LAB16	$\frac{10h}{11h15}$	$\frac{1h}{15^B}$ TP, Biotechnologies Moléculaire, Bouglita Wafa, LAB16			$\frac{13h15}{14h15}$	$\frac{1h}{15^B}$ TD, Biotechnologies Microbienne, Chouchane Habib, LAB16	$\frac{14h15}{15h30}$	$\frac{1h}{15^B}$ TP, Biotechnologies Microbienne, Chouchane Habib, LAB16		



## 1-MR-PAF

	9h : 9h30	9h30 : 10h	10h : 10h30	10h45 : 11h15	11h15 : 11h45	11h45 : 12h15	13h15 : 13h45	13h45 : 14h15	14h15 : 14h45	15h : 15h30	15h30 : 16h	16h : 16h30
<b>Lun</b>	$\frac{9h}{10h}$ $\frac{1h}{15A}$ <b>TD</b> , Physiologie et modèles animaux, Chékir Rafika, LAB01		$\frac{10h}{12h15}$ $\frac{2h}{15A}$ <b>TP</b> , Physiologie et modèles animaux, Chékir Rafika, LAB01				$\frac{13h15}{14h15}$ $\frac{1h}{15A}$ <b>TD</b> , Analyses immuno-pharmacologique cellulaire et moléculaire, Bouzid Dorra, LAB14			$\frac{14h15}{16h}$ $\frac{1h30}{15A}$ <b>TP</b> , Analyses immuno-pharmacologique cellulaire et moléculaire, Bouzid Dorra, LAB14		
	$\frac{9h}{10h}$ $\frac{1h}{15B}$ <b>TD</b> , Physiopathologie métabolique, Chékir Rafika, LAB01		$\frac{10h}{12h15}$ $\frac{2h}{15B}$ <b>TP</b> , Physiopathologie métabolique, Chékir Rafika, LAB01				$\frac{13h15}{14h15}$ $\frac{1h}{15B}$ <b>TD</b> , Immunopathologie, Bouzid Dorra, LAB14			$\frac{14h15}{16h}$ $\frac{1h30}{15B}$ <b>TP</b> , Immunopathologie, Bouzid Dorra, LAB14		
<b>Mar</b>	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1h30}{1h30}$ <b>Cours</b> , Analyses immuno-pharmacologique cellulaire et moléculaire, Landolsi Ramzi, SM 02		$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1h30}{1h30}$ <b>TD</b> , Plan d'expériences, Balti Mohamed Amine, SM 02				$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1h30}{1h30}$ <b>Cours</b> , Mécanisme réactionnel et chimie combinatoire, Chaouachi Rim, SM 02			$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1h30}{15A}$ <b>TP</b> , Nutrition, microbiote et cancer, Hafani Yosr, LAB20		
										$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1h30}{15B}$ <b>TP</b> , Nutrition Humaine, Jemai Hédia, LAB20		
<b>Mer</b>	$\frac{9h}{10h}$ $\frac{1h}{15A}$ <b>TD</b> , Mécanisme réactionnel et chimie combinatoire, Jedidi Belsam, LAB07		$\frac{10h}{12h15}$ $\frac{2h}{15A}$ <b>TP</b> , Mécanisme réactionnel et chimie combinatoire, Jedidi Belsam, LAB07									
	$\frac{9h}{10h}$ $\frac{1h}{15B}$ <b>TD</b> , Technique d'analyse quantitative et structurale des biomolécules, Jedidi Belsam, LAB07		$\frac{10h}{12h15}$ $\frac{2h}{15B}$ <b>TP</b> , Technique d'analyse quantitative et structurale des biomolécules, Jedidi Belsam, LAB07									
<b>Jeu</b>	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1h30}{1h30}$ <b>Cours</b> , Immunopathologie, Landolsi Ramzi, SM 02		$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1h30}{1h30}$ <b>Cours</b> , Technique d'analyse quantitative et structurale des biomolécules, Hachicha Souleyma, SM 02				$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1h30}{1h30}$ <b>Cours</b> , Physiologie et modèles animaux, Chékir+Hajji, SM 02			$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1h30}{1h30}$ <b>TD</b> , Méthodologie de la recherche et réflexion critique, Mokni Mehrzia, SM 02		
<b>Ven</b>	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1h30}{1h30}$ <b>Cours</b> , Nutrition, microbiote et cancer, Hafani Yosr, SM 02		$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1h30}{1h30}$ <b>TD</b> , Ingénierie de Projet et innovation, Hafani Yosr, SM 02				$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1h30}{1h30}$ <b>Cours</b> , Nutrition Humaine, Jemai Hédia, SM 02			$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1h30}{1h30}$ <b>Cours</b> , Physiopathologie métabolique, Chékir Rafika, SM 02		