2 M-Bioinfo-OBD

	$9h : 9h30$	$9h30 : 10h$	$10h : 10h30$	$10h45 : 11h15$	$11h15 : 11h45$	$11h45 : 12h15$	$13h15 : 13h45$	$13h45 : 14h15$	$14h15 : 14h45$	$15h : 15h30$	$15h30 : 16h$	$16h : 16h30$
Lun	$\frac{9h}{10h}$ $\frac{1h}{}$ **Cours**, Ethique et déontologie, Kouidhi Soumaya, TD 04			$\frac{10h45}{11h45}$ $\frac{1h}{}$ **Cours**, Génomique fonctionnelle, Ghodhbane Faten, TD 04			$\frac{13h15}{15h30}$ $\frac{2h}{/15^{\frac{A}{}}}$ **TP**, Génomique fonctionnelle, Contrat Bioinfo 1, LAB16					
Mar				$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Bioinformatique structurale II : MD et amarrage moléculaire, Khamessi Oussema, Info 04			$\frac{13h15}{16h30}$ $\frac{3h}{/15_{\overline{B}}}$ **TP**, Bioinformatique structurale II : MD et amarrage moléculaire, Contrat Bioinfo 1, Info 03					
Mer												
Jeu												
Ven												

2 M-Bioino-BDA

	$9h : 9h30$	$9h30 : 10h$	$10h : 10h30$	$10h45 : 11h15$	$11h15 : 11h45$	$11h45 : 12h15$	$13h15 : 13h45$	$13h45 : 14h15$	$14h15 : 14h45$	$15h : 15h30$	$15h30 : 16h$	$16h : 16h30$
Lun												
Mar				$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Bioinformatique structurale II : MD et amarrage moléculaire, Khamessi Oussema, Info 04			$\frac{13h15}{16h30}$ $\frac{3h}{/15^{A}}$ **TP**, Bioinformatique structurale II : MD et amarrage moléculaire, Contrat Bioinfo 1, Info 03					
Mer												
Jeu												
Ven												

2 MFSV

	9h : 9h30	9h30 : 10h	10h : 10h30	10h45 : 11h15	11h15 : 11h45	11h45 : 12h15	13h15 : 13h45	13h45 : 14h15	14h15 : 14h45	15h : 15h30	15h30 : 16h	16h : 16h30
Lun	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **TD**, Soft Skills, Hajji Tarek, SM1			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Virologie/parasitologie moléculaire, Hajji+Gharsallah, SM1			$\frac{13h15}{14h15}$ $\frac{1h}{/15^{A}}$ **TD**, Pharmacogénomique, Dhaouadi Sana, SM1 $\frac{13h15}{14h15}$ $\frac{1h}{/15_{B}}$ **TD**, Pharmacologie moléculaire, Dhaouadi Sana, SM1		$\frac{14h15}{15h30}$ $\frac{1h}{/15^{A}}$ **TP**, Pharmacogénomique, Dhaouadi Sana, SM1 $\frac{14h15}{15h30}$ $\frac{1h}{/15_{B}}$ **TP**, Pharmacologie moléculaire, Dhaouadi Sana, SM1		$\frac{15h30}{16h30}$ $\frac{1h}{/15^{A}}$ **TD**, Immunopharmacologie, Dhaouadi Sana, SM1 $\frac{15h30}{16h30}$ $\frac{1h}{/15_{B}}$ **TP**, Immunopharmacologie, Dhaouadi Sana, SM1	
Mar	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **TD**, Mini projet bibliographique, Hajji Tarek, SM1			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **TD**, Bioéthique et Biovigilance, Hafani Yosr, SM1			$\frac{13h15}{14h15}$ $\frac{1h}{}$ **Cours**, Bioinformatique dans l'étude du Génome et du Transcriptome, Khamessi Oussema, Info 04		$\frac{14h15}{15h30}$ $\frac{1h}{}$ **TD**, Bioinformatique dans l'étude du Génome et du Transcriptome, Khamessi Oussema, Info 04		$\frac{15h30}{16h}$ $\frac{0,5h}{}$ **TP**, Bioinformatique dans l'étude du Génome et du Transcriptome, Khamessi Oussema, Info 04	
Mer	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Immunopharmacologie, Landolsi Ramzi, SM1			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Diagnostic des zoonoses, Landolsi Ramzi, SM1								
Jeu	$\frac{9h}{10h}$ $\frac{1h}{/15^{A}}$ **TD**, Virologie/parasitologie moléculaire, Gharsallah Sonia, LAB17 $\frac{9h}{10h}$ $\frac{1h}{/15_{B}}$ **TD**, Oncogénétique et Thérapies ciblées, Gmiden Abir, LAB17	$\frac{10h}{11h15}$ $\frac{1h}{/15^{A}}$ **TP**, Virologie/parasitologie moléculaire, Gharsallah Sonia, LAB17 $\frac{10h}{11h15}$ $\frac{1h}{/15_{B}}$ **TP**, Oncogénétique et Thérapies ciblées, Gmiden Abir, LAB17		$\frac{11h15}{12h15}$ $\frac{1h}{/15^{A}}$ **TD**, Diagnostic des zoonoses, Bouzid Dorra, LAB14 $\frac{11h15}{12h15}$ $\frac{1h}{/15_{B}}$ **TP**, Diagnostic des zoonoses, Bouzid Dorra, LAB14			$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Pharmacologie moléculaire, Hajri Amor, SM1		$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Pharmacogénomique, Hajri Amor, SM1		
Ven	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Oncogénétique et Thérapies ciblées, Hajri+Gmiden, SM2						$\frac{13h15}{14h15}$ $\frac{1h}{}$ **Cours**, Bioinformatique Structurale, Mosbah Amor, Info 04		$\frac{14h15}{15h30}$ $\frac{1h}{}$ **TD**, Bioinformatique Structurale, Mosbah Amor, Info 04		$\frac{15h30}{16h}$ $\frac{0,5h}{}$ **TP**, Bioinformatique Structurale, Mosbah Amor, Info 04	

2 MPAF

	9h : 9h30	9h30 : 10h	10h : 10h30	10h45 : 11h15	11h15 : 11h45	11h45 : 12h15	13h15 : 13h45	13h45 : 14h15	14h15 : 14h45	15h : 15h30	15h30 : 16h	16h : 16h30
Lun	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Biomolécules et activités biologiques, Chouchane Habib, TD 02			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **TD**, Plan de mélange, Nasri Nizar, TD 02			$\frac{13h15}{14h15}$ $\frac{1h}{/15^{\underline{A}}}$ **TD**, Diet et santé, Dhifi Wissal, LAB19		$\frac{14h15}{16h30}$ $\frac{2h}{/15^{\underline{A}}}$ **TP**, Diet et santé, Dhifi Wissal, LAB19			
							$\frac{13h15}{15h30}$ $\frac{2h}{/15_{\overline{B}}}$ **TD**, Nutriomics et nutrition personnalisée, Mokni Mehrzia, LAB19			$\frac{15h30}{16h30}$ $\frac{1h}{/15_{\overline{B}}}$ **TP**, Nutriomics et nutrition personnalisée, Mokni Mehrzia, LAB19		
Mar	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{/15^{\underline{A}}}$ **TP**, Probiotiques, Mahjoubi Mouna, LAB18			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{/15^{\underline{A}}}$ **TP**, Plan de mélange, Nasri Nizar, LAB09			$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Probiotiques, Ghodhbane Faten, TD 04		$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Stress oxydatif et aliments fonctionnels, Boudhrioua Nourhene, TD 04			
	$\frac{9h}{10h}$ $\frac{1h}{/15_{\overline{B}}}$ **TD**, Biomolécules et activités biologiques, Chouchane Habib, LAB16		$\frac{10h}{12h15}$ $\frac{2h}{/15_{\overline{B}}}$ **TP**, Biomolécules et activités biologiques, Chouchane Habib, LAB16									
Mer	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Nutriomics et nutrition personnalisée, Rjiba+Mokni, TD 04			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **TD**, Biopartening, Triki Laila, TD 04								
Jeu	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Modification de la chromatine, Hafani Yosr, SM2			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Exposome et microbiome humain, Hafani Yosr, SM2			$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Biométrologie, Ghali Ridha, TD 02		$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{/15^{\underline{A}}}$ **TD**, Exposome et microbiome humain, Hafani Yosr, TD 02			
									$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{/15_{\overline{B}}}$ **TD**, Modification de la chromatine, Hafani Yosr, TD 02			
Ven	$\frac{9h}{10h}$ $\frac{1h}{/15^{\underline{A}}}$ **TD**, Stress oxydatif et aliments fonctionnels, Gdoura Nesrine, LAB21		$\frac{10h}{12h15}$ $\frac{2h}{/15^{\underline{A}}}$ **TP**, Stress oxydatif et aliments fonctionnels, Gdoura Nesrine, LAB21				$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Diet et santé, Dhifi Wissal, TD 02		$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **TD**, Management de projets, Zakhama Rym, TD 02			
	$\frac{9h}{10h}$ $\frac{1h}{/15_{\overline{B}}}$ **TD**, Biométrologie, Ghali Ridha, LAB07		$\frac{10h}{12h15}$ $\frac{2h}{/15_{\overline{B}}}$ **TP**, Biométrologie, Ghali Ridha, LAB07									

2 MPRO-BAE

	9h : 9h30	9h30 : 10h	10h : 10h30	10h45 : 11h15	11h15 : 11h45	11h45 : 12h15	13h15 : 13h45	13h45 : 14h15	14h15 : 14h45	15h : 15h30	15h30 : 16h	16h : 16h30
Lun	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Techniques immunologique et moléculaire, Gharsallah Sonia, TD 06			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Spectrométrie de masse et couplages, Chaouachi Rim, TD 06			$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Management de la qualité dans les laboratoires : ISO 17025, Grati Salma, TD 06			$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Développement des compétences, Hajji Tarek, TD 06		
Mar	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Bio-essais et Contrôles Toxicologiques, Hafani Yosr, TD 05			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **CI**, Techniques de Marketing des produits de santé, Trimeche Sami, TD 05			$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1,5h}{/15^{\underline{A}}}$ **TP**, Techniques immunologique et moléculaire, Gharsallah Sonia, LAB18			$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{/15^{\underline{A}}}$ **TP**, Bio-essais et Contrôles Toxicologiques, Hafani Yosr, LAB18		
							$\frac{13h15}{16h30}$ $\frac{3h}{/15_{\overline{B}}}$ **TP**, Spectrométrie de masse et couplages, Hachicha Souleyma, LAB06					
Mer	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{/15^{\underline{A}}}$ **TD**, Validation des méthodes analytiques et de nettoyage : ISO 5725 et ICHQA, Ben Aicha Ons, LAB19			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{/15_{\overline{B}}}$ **TP**, Instrumentation et gestion des parcs instruments analytiques, Ben Aicha Ons, LAB19								
	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{/15_{\overline{B}}}$ **TD**, Instrumentation et gestion des parcs instruments analytiques, Ben Aicha Ons, LAB19											
Jeu	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Management de la qualité dans les laboratoires de biologie médicales : ISO 15189, Ghali+Kotti, SM1			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Contrôles métrologiques et estimation d'Incertitudes en bioanalyses : ISO, Ghali Ridha, SM1			$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Entreprenariat et création d'entreprise, Trimeche Sami, TD 04			$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{/15^{\underline{A}}}$ **TD**, Contrôles métrologiques et estimation d'Incertitudes en bioanalyses : ISO, Ghali Ridha, LAB19		
										$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{/15_{\overline{B}}}$ **TP**, Contrôles métrologiques et estimation d'Incertitudes en bioanalyses : ISO, Ghali Ridha, LAB19		
Ven	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Validation des méthodes analytiques et de nettoyage : ISO 5725 et ICHQA, Ben Aicha Ons, TD 06			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Instrumentation et gestion des parcs instruments analytiques, Ben Aicha Ons, TD 06								

2 MPRO-DIPS

	9h : 9h30	9h30 : 10h	10h : 10h30	10h45 : 11h15	11h15 : 11h45	11h45 : 12h15	13h15 : 13h45	13h45 : 14h15	14h15 : 14h45	15h : 15h30	15h30 : 16h	16h : 16h30
Lun	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Microbiologie des ferments, Ghodhbane Faten, TD 05			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Probiotique et prévention des pathologies, Chouchane Habib, TD 05			$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1,5h}{/15^{\overline{A}}}$ **TD**, Contrôle pharmacotechnique et assurance qualité, Ben Mahmoud Souha, LAB07			$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{/15^{\overline{A}}}$ **TP**, Emballage innovant, Grati Salma, LAB07		
							$\frac{13h15}{16h30}$ $\frac{3h}{/15_{\overline{B}}}$ **TP**, Pharmacotechnie et assurance qualité, Ben Mahmoud Souha, LAB07					
Mar	$\frac{9h}{11h15}$ $\frac{2h}{/15^{\overline{A}}}$ **TD**, Bio-réacteurs, Zammouri Amel, TD 04						$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Emballage innovant, Grati Salma, TD 05			$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Validation procédé et scale up, Nasri Nizar, TD 05		
	$\frac{9h}{12h15}$ $\frac{3h}{/15_{\overline{B}}}$ **TP**, Probiotique et prévention des pathologies, Mahjoubi Mouna, LAB18											
Mer	$\frac{9h}{10h}$ $\frac{1h}{}$ **Cours**, Nouvelles techniques de conservation, Boudhrioua Nourhene, TD 02		$\frac{10h}{10h30}$ $\frac{0,5h}{/15_{\overline{B}}}$ **TD**, Nouvelles techniques de conservation, Boudhrioua Nourhene, TD 02	$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{/15^{\overline{A}}}$ **TP**, Nouvelles techniques de conservation, Boudhrioua Nourhene, LAB21								
Jeu	$\frac{9h}{10h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Bio-réacteurs, Zammouri Amel, TD 05			$\frac{10h45}{12h15}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Anglais spécifique, Marwani Ines, TD 05			$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Pharmacotechnie et assurance qualité, Dabbech+Kasraoui, TD 05			$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Propriétés intellectuelles et entreprenariat, Trimeche Sami, TD 05		
Ven	$\frac{9h}{11h15}$ $\frac{2h}{/15^{\overline{A}}}$ **TD**, Validation procédé et scale up, Vac Pharma, LAB07						$\frac{13h15}{14h45}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Développement des compétences, Zakhama Rym, SM1			$\frac{15h}{16h30}$ $\frac{1,5h}{}$ **Cours**, Contrôle pharmacotechnique et assurance qualité, Dabbech+Kasraoui, SM1		
	$\frac{9h}{12h15}$ $\frac{3h}{/15_{\overline{B}}}$ **TP**, Microbiologie des ferments, Chérif Hanène, LAB17											