

**Université Ferhat Abbas-Sétif 1**  
**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**  
**Département de Biotechnologie**

**Licence 3- Biotechnologie végétale et amélioration des plantes**

**Année universitaire 2025- 2026 (S5)**

	08H00-09H30	09H30-11H00	11H00-12H30	12H30-14H00	14H00-15H30	15H30-17H00
<b>Dimanche</b>	<b>TP. Edapho</b> G1/G2 <b>Benider C</b> <b>L8</b>	<b>TP. Edapho</b> G1/G2 <b>Benider C</b> <b>L8</b>		<b>Cours. Edaphologie</b> <b>Benider C</b> <b>A7</b>	<b>Cours. Evol .gén.</b> <b>Barghout N</b> <b>A7</b>	
<b>Lundi</b>			<b>Cours. Tax. systé.</b> vég.nfe <b>Tedjari N</b> <b>GS3</b>	<b>Cours. Généti des</b> popul <b>Lograda T</b> <b>GS3</b>	<b>TP Plante à intind</b> G1 <b>Abd el malek A</b> <b>Labo</b>	<b>TD. Géné . popu.</b> G1 <b>Lograda T</b> <b>S18</b>
					<b>TD. Géné . popu.</b> G2 <b>Lograda T</b> <b>S20</b>	<b>TP Plante à intind</b> G2 <b>Abd el malek A</b> <b>Labo</b>
<b>Mardi</b>	<b>Cours. Physio. bioc</b> <b>Belguet A</b> <b>SAM 2</b>	<b>Cours. Plan. int.</b> Industriel <b>Kebaili H</b> <b>GS4</b>		<b>TD. Evol des génomes</b> G1 <b>Berghouth N</b> <b>S20</b>	<b>TD. Biostatistique</b> G1 <b>Bouima H</b> <b>S20</b>	<b>Cours. Généti des</b> popul <b>Lograda T</b> <b>GS4</b>
				<b>TD. Biostatistique</b> G2 <b>Bouima H</b> <b>S18</b>	<b>TD. Evol des génomes</b> G2 <b>Berghouth N</b> <b>S18</b>	
<b>Mercredi</b>	<b>TP. Phys et Biochi. Végétal</b> G1 /G2 <b>Merouani N.</b> <b>L9</b>	<b>TP. Taxo Syst ..Végétal</b> G1/G2 <b>Boukloul I.</b> <b>L11</b>		<b>Cours.Physio. bioc</b> <b>Belguet A</b> <b>SAM 2</b>	<b>Cours. Biostatistique</b> <b>Bouima H</b> <b>SAM 2</b>	
	<b>TP. TaxoSyst ..Végétal</b> G1/G2 <b>Boukloul I.</b> <b>L11</b>	<b>TP. Phys et Biochi. Végétal</b> G1/G2 <b>Merouani N.</b> <b>L9</b>				

**Université Ferhat Abbas-Sétif 1**  
**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**  
**Département de Biotechnologie**  
**Master M1- Biotechnologie et valorisation des plantes**  
**Année universitaire 2025- 2026 (S1)**

	08H00-09H30	09H30-11H00	11H00-12H30	12H30-14H00	14H00-15H30	15H30-17H00
<b>Dimanche</b>	<b>Cours.</b> Croissa.déVELO. photos <b>Sahraoui R</b> <b>GS4</b>	<b>Cours.</b> Intro. sél. ass. Marqu.molécu <b>Rahmouni M</b> <b>GS4</b>	<b>Cours.</b> Biol. cellul. dével.Plantes <b>Ounoughi A.</b> <b>GS3</b>		<b>Cours.</b> Nutri. miné. plantes <b>Hamdelou A.</b> <b>GS</b>	<b>Cours.</b> Logiciels libres et open source
<b>Lundi</b>	<b>TP.</b> Nutri. miné. plantes G2 <b>Hamdelou A.</b> <b>L7</b>	<b>TP.</b> Nutri. miné. plantes G1 <b>Hamdelou A.</b> <b>L7</b>		<b>Cours.</b> Nutri. miné. plantes <b>Hamdelou A.</b> <b>GS4</b>	<b>Cours.</b> Biol. cellul. dével.Plantes <b>Ounoughi A</b> <b>GS</b>	<b>Cours.</b> Communication <b>Abd Esslam R</b> <b>GS6</b>
	<b>TP.</b> hygiène et sécurité aux laboratoires <b>Lammamra M</b> <b>L10</b>	<b>TP.</b> hygiène et sécurité aux laboratoires <b>Lammamra M</b> <b>L10</b>				
<b>Mardi</b>		<b>Cours.</b> Croissa.déVELO. photos <b>Sahraoui R</b> <b>A7</b>		<b>TP.</b> Biol. cellul. dével. plant G1 <b>Ounoughi A</b> <b>L10</b>	<b>TP.</b> Biol. cellul. dével. plantes G2 <b>Ounoughi A</b> <b>L10</b>	
				<b>TP.</b> Croissa.déVELO.photos G1 <b>Benider C</b> <b>L ?</b>	<b>TP.</b> Croissa.déVELO.photos G2 <b>Benider C</b> <b>L ?</b>	
<b>Mercredi</b>	<b>Cours.</b> Ethiq. t biotechnol <b>Remdane E</b> <b>GS</b>	<b>Cours.</b> hygiène et sécurité aux laboratoires <b>Lammamra M</b> <b>GS</b>		<b>TD.</b> Intro. sél. ass. marqu G2 <b>Rahmouni M</b> <b>S</b>	<b>TD.</b> Intro. sél. ass. marqu G1 <b>Rahmouni M</b> <b>S</b>	<b>Cours.</b> Intro. sél. ass. marqu mol <b>Rahmouni M</b> <b>GS</b>
				Ethiq. t biotechnol <b>Remdane E</b> <b>S</b>	Ethiq. t biotechnol <b>Remdane E</b> <b>S</b>	

**Université Ferhat Abbas-Sétif 1**  
**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**  
**Département de Biotechnologie**  
**Master2- Biotechnologie et valorisation des plantes**  
**Année universitaire 2025- 2026 (S3)**

	08H00-09H30	09H30-11H00	11H00-12H30	12H30-14H00	14H00-15H30	15H30-17H00
<b>Dimanche</b>	<b>TP. Phytochimie 2</b> G1/G2 <b>Guessoumi H</b> <b>Labo</b>	<b>Cours. Phytochimie 2</b> <b>Guessoumi H</b> <b>GS</b>		<b>Cours. Biotechnologie</b> et substances naturelles végétales <b>Kebaili H</b> <b>GS4</b>	<b>Cours. Val,</b> subsnatuvégé.indus. agro-alim,indu. pha. cosm <b>Laouer H</b> <b>GS4</b>	
<b>Lundi</b>	<b>Cours. Confér.biol.</b> valori.plante <b>Guessoumi H</b> <b>GS4</b>	<b>Cours. Pla.smédecin.</b> aromatiq <b>Laouer H</b> <b>GS4</b>	<b>Cours. Compl ali.et</b> aliments foncti.s à ingr. <b>Boukhabti H</b> <b>GS4</b>	<b>TD. Compl ali.et</b> alim.foncti.s <b>Boukhabti H</b> <b>S29</b>	<b>TD. Compl ali.et</b> alim.foncti.s <b>Boukhabti H</b> <b>S29</b>	
<b>Mardi</b>	<b>TD. Biotec. substans</b> végétales <b>Karkour</b> <b>G1</b> <b>S16</b>	<b>TD. Confér.biol.</b> valori.plante ingr. <b>Guessoumi H</b> <b>G1</b> <b>S16</b>		<b>TD. Compl ali.et</b> alim.foncti.s <b>Boukhabti H</b> <b>G1</b> <b>S16</b>	<b>TD. Plantmédecin.</b> aromatiq <b>Laouer</b> <b>G1</b> <b>S16</b>	
	<b>TD. Confér.biol.</b> valori.plante ingr. <b>Guessoumi H</b> <b>G2</b> <b>S</b>	<b>TD. Biotec. substans</b> végétales <b>karkour</b> <b>G2</b> <b>S</b>		<b>TD. Plants médicin.</b> aromatiq <b>Laouer</b> <b>G2</b>	<b>TD. Compl ali.et</b> alim.foncti.s <b>Boukhabti H</b> <b>G2</b>	
<b>Mercredi</b>		<b>Cours. Entreprenariat</b> <b>Koudoune/Souar</b> <b>GS</b>				

**Université Ferhat Abbas-Sétif 1**  
**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**  
**Département de Biotechnologie**  
**Licence 3- Biotechnologie et santé**  
**Année universitaire 2025- 2026 (S5)**

	08H00- 09H30	09H30- 11H00	11H00- 12H30	12H30- 14H00	14H00- 15H30	15H30- 17H00
<b>Dimanche</b>	TP. Tech anal biol physchim (SG1/ SG2) G1 <b>Sakhri</b> <b>Lab3</b>	TP. Tech anal biol physchim (SG1/ SG2) G2 <b>Ferdjioui</b> <b>Lab3</b>		<b>Cours.</b> Tech Anal Biol PhysChim <b>kada S</b> <b>A6</b>	<b>Cours.</b> Bio Mol GG <b>Boucheffa S</b> <b>A6</b>	<b>Cours.</b> Hygiène et sécurité <b>Lamari A</b> <b>A6</b>
<b>Lundi</b>	TD4. MCCA G1/G2 <b>Gasmi</b> <b>(S20)</b>	TD4. MCCA G3/G4 <b>Gasmi</b> <b>(S20)</b>		TP. Génie enzymatique (SG1/ SG2) G3 <b>Saadaoui</b> <b>labo 6</b>	TP. Génie enzymatique (SG1/ SG2) G4 <b>Saadaoui</b> <b>labo 6</b>	
	TD5. G3/G4 <b>Lamari A</b> <b>(S21)</b>	TD5. G1/G2 <b>Lamari A</b> <b>(S21)</b>				
<b>Mardi</b>	<b>Cours.</b> Méth Cultr Cell Appl <b>Gasmi L</b> <b>A6</b>	<b>Cours.</b> Génie enzymatique <b>Righi</b> <b>A6</b>	<b>Cours.</b> Génie biochimique <b>Abd Elmalek</b> <b>A6</b>		TD2. G1/ G2 <b>Abd Elmalek</b> <b>(S28)</b>	TD2. G3/ G4 <b>Abd Elmalek</b> <b>(S28)</b>
<b>Mercredi</b>	TD3. G1/G2 <b>Boucheffa S</b> <b>(S20)</b>	TD3. G3/G4 <b>Boucheffa S</b> <b>(S20)</b>		<b>Cours.</b> Tech Anal Biol PhysChim <b>kada S</b> <b>A6</b>	<b>Cours.</b> Bio Mol GG <b>Boucheffa S</b> <b>A6</b>	<b>Cours.</b> Génie biochimique <b>Abd Elmalek</b> <b>A6</b>
	TD1. G3/G4 <b>kaddour S</b> <b>(S21)</b>	TD1. G1/G2 <b>kaddour S</b> <b>(S21)</b>				
<b>Jeudi</b>	TP. Tech anal biol physchim (SG1/ SG2) G3 <b>Sakhri</b> <b>Lab3</b>	TP. Tech anal biol physchim (SG1/ SG2) G4 <b>Sakhri</b> <b>Lab3</b>		<b>Cours.</b> Génie enzymatique <b>Righi</b> <b>A6</b>	<b>Cours.</b> <b>Anglais</b> <b>Serifeg N</b> <b>A6</b>	
	TP. Génie enzymatique (SG1/ SG2) G1 <b>Douffa Lab2</b>	TP. Génie enzymatique (SG1/ SG2) G2 <b>Douffa Lab2</b>				

**Université Ferhat Abbas-Sétif 1**  
**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**  
**Département de Biotechnologie**  
**Master 1- Biotechnologie et santé**  
**Année universitaire 2025- 2026 (S1)**

	08H00- 09H30	09H30- 11H00	11H00- 12H30	12H30- 14H00	14H00- 15H30	15H30- 17H00
<b>Dimanche</b>				<b>Cours.</b> Production de bio-molécules dans les systèmes cellulaires procaryotes et eucaryotes <b>SAM 2 Djidel S</b>	<b>Cours.</b> Communication <b>Madassi A SAM 2</b>	<b>Cours.</b> Logiciels libres et open sources (Approfondie)
<b>Lundi</b>	<b>TD1.</b> G1/G4 <b>Namoune S18</b>	<b>TD1.</b> G2/ G5 <b>Namoune S18</b>	<b>TD1.</b> G3/ G6 <b>Namoune S18</b>		<b>Cours.</b> Production de bio-molécules dans les systèmes cellulaires procaryotes et eucaryotes <b>Djidel S SAM2</b>	
	<b>TD2.</b> G2/ G5 <b>Djidel S S19</b>	<b>TD2.</b> G3/ G6 <b>Djidel S S19</b>	<b>TD2.</b> G1/ G4 <b>Djidel S S19</b>			
<b>Mardi</b>	<b>TD3.</b> G1/G4 <b>Bettihi S30</b>	<b>TD3.</b> G2/ G5 <b>Bettihi S30</b>	<b>TD3.</b> G3/ G6 <b>Bettihi S30</b>	<b>Cours.</b> Préparation et production des molécules à visée diagnostique et Thérapeutique <b>Belattar SAM1</b>	<b>Cours.</b> Production de bio-molécules dans les systèmes cellulaires animaux <b>Bettihi S SAM 1</b>	
	<b>TD4.</b> G2/ G5 <b>Loucif S</b>	<b>TD4.</b> G3/ G6 <b>Loucif S</b>	<b>TD4.</b> G1/ G4 <b>Loucif S</b>			
<b>Mercredi</b>	<b>Cours.</b> Techniques de contrôle et fabrication du biomédicament <b>Loucif SAM 1</b>	<b>Cours.</b> Production de bio-molécules dans les systèmes cellulaires animaux <b>Bettihi S SAM 1</b>		<b>TP.</b> (SG1/ SG2) G1 <b>VAC Labo 1</b>	<b>TP.</b> (SG1/ SG2) G2 <b>VAC Labo 1</b>	
				<b>TP.</b> (SG1/ SG2) G3 <b>VAC Labo 2</b>	<b>TP.</b> (SG1/ SG2) G4 <b>VAC Labo 2</b>	
				<b>TP.</b> (SG1/ SG2) G5 <b>VAC Labo 3</b>	<b>TP.</b> (SG1/ SG2) G6 <b>VAC Labo 3</b>	
<b>Jeudi</b>		<b>Cours.</b> Techniques de culture, d'analyse de cellules et applications en santé <b>Namoune SAM 1</b>	<b>Cours.</b> Techniques de culture, d'analyse de cellules et applications en santé <b>Namoune SAM 1</b>			

**Université Ferhat Abbas-Sétif 1**  
**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**  
**Département de Biotechnologie**  
**Master 2- Biotechnologie et santé**  
**Année universitaire 2025- 2026 (S3)**

	08H00- 09H30	09H30- 11H00	11H00- 12H30	12H30- 14H00	14H00- 15H30	15H30- 17H00
<b>Dimanche</b>	<b>Cours.</b> Virologie moléculaire <b>Khenchouche</b> <b>SAM 1</b>	<b>Cours.</b> Immunotechnologies et santé <b>Krache</b> <b>SAM 1</b>	<b>Cours.</b> Création d'une entreprise économique <b>Bouberrima</b> <b>SAM</b>		<b>Cours.</b> Intelligence artificielle <b>BAHRI</b> <b>SAM 1</b>	
<b>Lundi</b>	<b>TD5.</b> Biocapteurs et Nanotechnologie <b>Ouksel (G1) S28</b>	<b>TD5.</b> Biocapteurs et Nanotechnologie <b>Ouksel (G2) S28</b>		<b>Cours.</b> Immunologie et Pathogénie <b>Boualleg</b> <b>GS3</b>	<b>Cours.</b> Immunologie et Pathogénie <b>Boualleg</b> <b>SAM 2</b>	
	<b>TP.</b> Intelligence artificielle <b>BAHRI SG1/ SG2 (G2) S 25</b>	<b>TP.</b> Intelligence artificielle <b>BAHRI G1/ SG2 (G1) S 25</b>				
	<b>TD5.</b> Biocapteurs et Nanotechnologie <b>Ouksel (G3) S</b>	<b>TD5.</b> Biocapteurs et Nanotechnologie <b>Ouksel (G4) S</b>				
	<b>TP.</b> Intelligence artificielle <b>BAHRI SG1/ SG2 (G4) S</b>	<b>TP.</b> Intelligence artificielle <b>BAHRI SG1/ SG2 (G2) S</b>				
<b>Mardi</b>	<b>Cours.</b> Immunologie moléculaire et cellulaire <b>Haichour R.</b> <b>SAM 2</b>	<b>TD1.</b> Immunologie moléculaire et cellulaire <b>G1 Haichour S18</b>	<b>TD2.</b> Immunologie et Pathogénie <b>G1_Boualleg S18</b>		<b>Cours,</b> Biocapteurs et nanotechnologie <b>Ouksel</b> <b>A3</b>	
		<b>TD2.</b> Immunologie et Pathogénie <b>G2_Boualleg S19</b>	<b>TD1.</b> Immunologie moléculaire et cellulaire <b>G2_Haichour S19</b>			
		<b>TD1.</b> Immunologie moléculaire et cellulaire <b>G3 Haichour_S</b>	<b>TD2.</b> Immunologie et Pathogénie <b>G3_Boualleg S</b>			
		<b>TD2.</b> Immunologie et Pathogénie <b>G4_Boualleg S</b>	<b>TD1.</b> Immunologie moléculaire et cellulaire <b>G4_Haichour S</b>			
<b>Mercredi</b>	<b>Cours.</b> Immunotechnologies et santé <b>Krache</b> <b>SAM 1</b>	<b>Cours.</b> Immunologie moléculaire et cellulaire <b>Haichour R.</b> <b>SAM 1</b>		<b>TD3.</b> Immunotechnologies et santé <b>G1</b> <b>Krache S16</b>	<b>TD4.</b> Virologie moléculaire <b>G1</b> <b>Krache S16</b>	
				<b>TD4.</b> Virologie moléculaire <b>G2</b> <b>Khenchouche S19</b>	<b>TD3.</b> Immunotechnologies et santé <b>G2</b> <b>Khenchouche S19</b>	
				<b>TD3.</b> Immunotechnologies et santé <b>G3</b> <b>Krache S</b>	<b>TD4.</b> Virologie moléculaire <b>G4</b> <b>Krache S</b>	
				<b>TD4.</b> Virologie moléculaire <b>G4</b> <b>Khenchouche S</b>	<b>TD3.</b> Immunotechnologies et santé <b>G3</b> <b>Khenchouche S</b>	

**Université Ferhat Abbas-Sétif 1**  
**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**  
**Département de Biotechnologie**  
**Licence 3- Biotechnologie alimentaire**  
**Année universitaire 2025- 2026 (S5)**

	08H00-09H30	09H30-11H00	11H00-12H30	12H30-14H00	14H00-15H30	15H30-09H30
<b>Dimanche</b>	TD. Biochimie alimentaire G1 <b>Saadaoui</b> <b>S29</b>	TD. Technologie des I. A. A. (1) G1 <b>Bourouba</b> <b>S29</b>		Cours. Biochimie alimentaire <b>Berghouth</b> <b>GS3</b>	Cours. Microbiologie alimentaire <b>Merouani</b> <b>GS3</b>	
	TD. Technologie des I. A. A. (1) G2 <b>Bourouba</b> <b>S14</b>	TD. Biochimie alimentaire G2 <b>Saadaoui</b> <b>S14</b>				
<b>Lundi</b>	TP. Microbiologie alimentaire SG1/ SG2 (G1) <b>Merouani</b> <b>Labo 19</b>	TP. Microbiologie alimentaire SG1/ SG2 (G2) <b>Merouani</b> <b>Labo 19</b>		Cours. Techniques d'analyse <b>Kaddour</b> <b>A7</b>	Cours. Technologie des I. A. A. (1) <b>Bouchafa</b> <b>GS4</b>	
	TP. Techniques d'analyse SG1/ SG2 (G2) <b>Kaddour</b> <b>Labo 17</b>	TP. Techniques d'analyse SG1/ SG2 (G1) <b>Kaddour</b> <b>Labo 17</b>				
<b>Mardi</b>	TP. Biochimie alimentaire SG1/ SG2 (G1) <b>Berghouth</b> <b>Labo 2</b>	TP. Biochimie alimentaire SG1/ SG2 (G2) <b>Berghouth</b> <b>Labo 2</b>		Cours. Anglais Scientifique <b>Kebaili H.</b> <b>GS4</b>		
<b>Mercredi</b>	Cours. Hygiène et sécurité des aliments <b>Lamamra</b> <b>GS3</b>	Cours. Statistiques et analyse des données <b>Loucif</b> <b>GS3</b>		TD. Statistiques et analyse des données G1 <b>Loucif</b> <b>S16</b>	TD. Statistiques et analyse des données G2 <b>Loucif</b> <b>S16</b>	