

Université Abbas Laghrour Khenchela

L1 Biologie Section 1

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	Chemistry 2 Amphi M Badis Z	TIC English Amphi M Yakhlef		TD.TIC English E13 G1 Benredjem	TD.life science E08 G5 Lakhdari	
			TD Chemistry E09 G2 MALEKI ASMA			
			G3 Labo 3	TP Animal's Biology G3 Gagui		
			G4 Labo 1	TP Plant's Biology G4 Berkani C		
Monday	life sciences and socio-economic impact Amphi M Dib	Physique Amphi M ZIOUIOUCHE	G1 Labo 4	TP Animal's Biology G1 Bouchemaa N	G5 Labo 1 TP Plant's Biology G5 DJOUDI	
			TD.TIC English E13 G2 Yakhlef	TD.life science E10 G2 Bensuici		
				TD.life science E25 G3 Lakhdari		
			TD.life science E25 G4 Bensuici			
Tuesday	Plant's biology Amphi M aiche	Animal's biology Amphi K yahia m			TD.Physique E07 G1 GUENOUCHE	G3 E25 TP Plant's Biology G3 DJOUDI
				TD.Physique E07 G2 BAOUAG		
			TD.Physique E07 G4 GUENOUCHE	TD.Chemistry E13 G4 MERABTI		
			TD.Chemistry E08 G5 MERABTI	TD.Physique E11 G5 GUENOUCHE		
Wednesday	TD.Chemistry E04 G1 MERABTI		G1 Labo 1	TP Plant's Biology G1 Aroua	TD.life science E21 G1 Saidi M	G2 Labo 1 TP Animal's Biology G2 VAC Tamerabet Kenza
			G2 Labo 2	TP Plant's Biology G2 Oeuld Ammar H		
			TD.Chemistry E24 G3 MERABTI	TD.Physique E21 G3 GUENOUCHE	TD.TIC English E06 G3 Boulabaiz	
	TD.TIC English E21 G4 Saidi M					
			G5 Labo 3	TP Animal's Biology G5 VAC Tamerabet Kenza		
Thursday					L1 Biologie Section 2/L1 Biologie Section 1 methodology à distance Sedrati A	
	G4 Labo 1 TP Animal's Biology G4 Bouchemaa N			G1 G1		
	TD.TIC English E04 G5 Boulabaiz			Labo 1 TP.Microbiologie vac Bezghich		



Université Abbas Laghrour Khenchela

L1 Biologie Section 2

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	TIC English Amphi K Yakhlef	Chemistry 2 Amphi K Badis Z	TD.Physique E07 G7 ZIOUIOUECHE	TD.life science E06 G7 Lakhdari	TD.TIC English E10 G8 Benredjem	
			TD.TIC English E13 G9 Yakhlef	TD.Physique E07 G8 ZIOUIOUECHE		
			TD.TIC English E11 G10 Bouchama	TD.Chemistry E25 G9 MALEKI ASMA		
Monday	Physique Amphi K ZIOUIOUECHE	life sciences and socio-economic impact E04 Dib		TD.Chemistry E16 G6 MALEKI ASMA	G6 Labo 3 TP Animal's Biology G6 Krim	
			TD.Chemistry E16 G7 MALEKI ASMA	TD.TIC English E17 G7 Yakhlef		
			TD.life science E17 G8 Lakhdari			
			G10 Labo 1 TP Animal's Biology G10 Mamen			
Tuesday		Plant's biology Amphi M aiche	Animal's biology Amphi M yahia m	TD.life science E15 G6 Moudjari	TD.Physique E16 G6 BAOUAG	
					G8 Labo 2 TP Plant's Biology G8 Halimi s	
					G9 Labo 4 TP Plant's Biology G9 MERIDJA Wafa	
					TD.life science E04 G10 Moudjari	
Wednesday	G7 Labo 1 TP Plant's Biology G7 Halimi s		G7 Labo 4 TP Animal's Biology G7 MERIDJA Wafa	TD.TIC English E04 G6 Labaal	G6 Labo 4 TP Plant's Biology G6 Oeuld Ammar H	
				TD.Chemistry E10 G8 MERABTI		
				TD.Physique E13 G9 BAOUAG	TD.life science E10 G9 Moudjari	
Thursday						
				G8 Labo 4 TP Animal's Biology G8 VAC Tamerabet Kenza		
	G10 Labo 2 TP Plant's Biology G10 MERIDJA Wafa				à distance Sedrati A	

Université Abbas Laghrour Khenchela

L1 Ingénieur Agronome

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	TIC English Amphi K Yakhlef	Chemistry 2 Amphi K Badis Z	TD.TIC English E11 Bouchama	agronomie appliquee E05 Aouidane		
Monday		Physique Amphi M ZIOUIOUECHE	TP Animal's Biology Labo 1 Mamen			
Tuesday		Plant's biology Amphi M aiche	Animal's biology Amphi M yahia m	économie rurale Vac LACHKHEB	Informatique E05 Vac Boudraa	
Wednesday		Mathematique zerouali vac	TD Mathématique zerouali vac	TD Chemistry Vac DRARDJA Akrem	TD.Physique GUENOUCHE	
Thursday	TP Plant's Biology Labo 2 MERIDJA Wafa		TD/TP Climatologie générale Aroua	Climatologie Générale E04 Aroua		



Université Abbas Laghrour Khenchela

L2 Biologie section 1

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00			
Sunday	TD.Ecologie E13 G1 Berkani C	TD.Micro E13 G1 boutarfi	Immunologie	Biostatistique					
	TD.Immuno E04 G2 Merzkani	TD.Micro E17 G2 dali youcef							
		TD.Ecologie E15 G3 Berkani C			TD Biostat E06 G3 SAKER Meriem				
	TD.Micro E05 G4 boutarfi	TD.Immuno E04 G4 Messai							
					Amphi M Krim		Amphi M SAKER Meriem		
Monday	TD.Immuno E27 G1 Merzkani	TD Biostat Amphi K G1 SAKER Meriem	Ecologie Générale	Microbiologie	G1 E06	TP.Botanique G1 laalaouna			
	TD.Biostat E04 G2 SAKER Meriem								
	TD.Immuno E07 G3 Gagui	TD.Micro E17 G3 boutarfi							
	G4 Labo 4	TP.Botanique G4 Aouidane			TD Biostat E10 G4 Zeghdani				
					Amphi M Elafri A	E04 Halassi			
Tuesday			Microbiologie	Botanique					
					E04 Halassi	Amphi M Zeraib	G3 Labo 1	TP.Botanique G3 Vac BELMANAA	
Wednesday	Botanique		méthodologie scientifiques et techniques d'étude du vivant						
					TD.Ecologie E13 G2 Belkoun				
					TD.Ecologie E13 G4 Belkoun				
Thursday						outils informatiques			
					G3, G2		G3, G2	G2 Labo 3	TP.Botanique G2 laalaouna
					Labo 5		vac Bezghich		
								G4 Labo 1	TP.Microbiologie G4 vac Bezghich

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	L2 Agro G1, L2 Agro G2 TP.Botanique Labo 2	L2 Agro G1, L2 Agro G2 Biostatistique Aouidane	Amphi K SAKER Meriem		L2 Agro G1 TD Biostatistique E16	L2 Agro G1 TD.Microbiologie E05 Benredjem
				L2 Agro G2 TD Biostatistique E18	L2 Agro G2 zerouali vac	
Monday		Agronomie 2 E27 Abaidia	Microbiologie Amphi K Halassi	Ecologie Générale E05 Elafri A	L2 Agro G1, L2 Agro G2 TP Physiologie végétale L2 Agro G1, L2 Agro G2 Labo 5 Mamen	
	L2 Agro G2 TD.Microbiologie E06 Benredjem					
Tuesday	L2 Agro G1 TD.Ecologie E07 Elafri A	L2 Agro G1 TD Agronomie 2 E13 Abaidia		Microbiologie Amphi K Halassi	Botanique Amphi K Zeraib	
	L2 Agro G2 TD Agronomie 2 E08 Abaidia	L2 Agro G2 TD.Ecologie E04 Elafri A				
Wednesday	Agronomie 1 E25 Benhizia	Botanique Amphi K Zeraib	Physiologie végétale E15 Mamen		L2 Agro G2, L2 Agro G1 TP.Microbiologie Labo 3 VAC Choufaoui	
Thursday		L2 Agro G1 TD Agronomie 1 E09 Benhizia				outils informatiques à distance Vac BEZZA
	L2 Agro G2 TD Agronomie 1 E09 Benhizia		L2 Agro G2 TP.Botanique Labo 2 mamen h	L2 Agro G2		

L2 écologie

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	pédologie E16 Bouchama	Td Pédologie E16 Bouchama	Biostatistique Amphi K SAKER Meriem		L2 écologie TP.Botanique Labo 3 Aouidane	
Monday		TD.Biostatistique E25 Addad	Microbiologie Amphi K Halassi	Ecologie Générale E05 Elafri A	TD.Microbiologie E07 Boutarfa	
Tuesday			TD.Ecologie E19 Belkoun	Microbiologie Amphi K Halassi	Botanique Amphi K Zeraib	
Wednesday		Botanique Amphi K Zeraib	td méthode et inventaire E25 Sedrati A	méthode d'étude et inventaire de la faune et de la flore E25 Mohamedi R	L2 sciences alimentaires/L2 écologie TP.Microbiologie Labo 5 VAC Kellil	
Thursday						outils informatiques à distance Vac BEZZA

Université Abbas Laghrour Khenchela

L2 sciences alimentaires

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday		plantes et environnement E09 Mekersi N	Biostatistique Amphi K SAKER Meriem	immunologie appliquée E04 Chorfi		
Monday		TD Biostatistique E13 Badis M	Microbiologie Amphi K Halassi	TD.Microbiologie E06 bertella	TD plantes et environnement E08 Mekersi N	
Tuesday	L2 sciences alimentaires Tp physiologie animale Labo 5 Mamen		Td immunologie appliquée E13 Chorfi	Microbiologie Amphi K Halassi		
Wednesday	TD aliments et bases de la technologie alimentaire E17 Naili	aliments et bases de la technologie alimentaire E17 Naili		physiologie animale E16 Mamen	L2 sciences alimentaires/L2 écologie TP.Microbiologie Labo 5 VAC Kellil	
Thursday						outils informatiques à distance Vac BEZZA

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	L2 Biotechnologie TP.Microbiologie Labo 3		Immunologie Amphi M Krim	Biostatistique Amphi M SAKER Meriem		
Monday	TD.Microbiologie E08 Boutarfa	TD.Immunologie E07 Gagui	Ecologie Générale Amphi M Elafri A	Microbiologie E04 Halassi		
Tuesday		TD Biostatistique E16 MOUSSA Zahra	Microbiologie E04 Halassi	TD Biotechnologie et application Salle E20 Vac BELMANAA	TD.Ecologie E13 Belkoun	
Wednesday			méthodologie scientifiques et techniques d'étude du vivant Amphi K Saidi M	Biotechnologie et application Salle E20 HALASSI Imen	Biotechnologie et application E17 HALASSI Imen	
Thursday						outils informatiques à distance Vac BEZZA

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	Génie Génétique Salle C7 Thabet	immunologie cellulaire et moléculaire E08 Krim		Td immunologie appliquée E08 Krim		
Monday		TD Génie Génétique E08 Thabet	Biologie Moléculaire E08 Arab	TD Biologie Moléculaire E08 Arab	Bioinformatique Amphi K LAKMINE Sabrina	
Tuesday		Biologie Moléculaire E08 Arab	Groupe 1 TP Biologie Moléculaire Arab Labo 5 Groupe 2 TD Bioinformatique L3 Bioch LAKMINE Sabrina S infor 10		pharmacologie E06 Habibatni	
Wednesday	TD Technologies de la Biochimie E08 Maayouf	Technologie de la Biochimie E08 Maayouf	Hygiène et sécurité au laboratoire+ stage à distance Derouiche	TD pharmacologie E08 Habibatni		
Thursday	L3 Bioch TP Technologies de la Biochimie Labo 4 Maayouf					

L3 Biologie et physiologie animale

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	Génétique des populations E07 Gagui	Génétique des populations E07 Gagui	Physiologie cellulaire moléculaire E10 Djemil		Groupe 1 TP Physiologie des grandes fonctions Labo 2	Groupe 1 Rais
					Groupe 2 TP Physiologie cellulaire et moléculaire Labo 1	Groupe 2
Monday	Physiologie des grandes fonctions E05 Rais	Physiologie des grandes fonctions E05 Rais	Physiologie cellulaire moléculaire E07 Djemil	Physiologie des grandes fonctions des invertébrés E07 Meghni		
Tuesday	Physiologie des grandes fonctions des invertébrés E06 Meghni	physiologie de la reproduction E07 Maamar	Groupe 1 TP Endocrinologie fonctionnelle Labo 1	Groupe 1 Bouakez		
			Groupe 2 TP Physiologie des grandes fonctions des Invertibrés Labo 4	Groupe 2 Meghni		
Wednesday		TD physiologie de la reproduction E07 Maamar	Endocrinologie Fonctionnelle E07 Bouakez	Endocrinologie Fonctionnelle E07 Bouakez		
Thursday					Méthodologie de rédaction scientifique à distance Belkoun	

Université Abbas Laghrour Khenchela

L3 controle de qualité

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday		TD IAA 2 E05 Boussaa	L3 controle de qualité TP IAA 2 Labo 5 Boussaa		Toxicologie alimentaire E05 dali youcef	
Monday			Technologie des IAAA 2 E05 Boussaa		Groupe 1 Labo 4 Groupe 2 Labo 2	Groupe 1 dali youcef Groupe 2 Hanoune S
Tuesday	Microbiologie Industrielle E05 Hanoune S	Analyse sensorielle E05 bertella	Groupe 1 Labo 2 Groupe 2 Labo 3	Groupe 1 Bouhalit Groupe 2 bertella		
Wednesday	L3 controle de qualité technique d'analyse E05 Bouhalit		Biologie moléculaire E08 Azzoune	TD Biologie Moléculaire E05 Azzoune		
Thursday			Anglais Scientifique E08 CHENAKER MAROUA			

L3 Génétique

SMA INDONESIA EMAS 2015

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	Génie Génétique Salle C7 Thabet	Génétique évolutive E10 HAMIDCHI AH	TD Génie Génétique E05 Thabet	Génétique Quantitative et des populations E09 Hamada	TD Génétique quantitative et des population E04 Hamada	
Monday	Génétique évolutive E10 HAMIDCHI AH	TD Génétique Evolutive E10 HAMIDCHI AH	Génétique Quantitative et des populations E09 Hamada		TD Bioinformatique S Infor 09 Bouazza	
Tuesday	Bioinformatique Amphi K Bouazza	Génétique Humaine E10 Bendjemana	Génétique Humaine E10 Bendjemana		TD Immunogénétique E10 Derouiche	
Wednesday		Immunogénétique E10 Derouiche	L3 Génétique TD Géntique Humaine E05	L3 Génétique TP Génie Génétique		
Thursday			Anglais Scientifique E05ac CHENAKER MAROUA			



L3 Microbiologie

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	L3 Microbiologie TP Microbiologie de l'environnement Labo 4kacha		Groupe 1 TP technique d'analyse microbiologique Labo 2dali youcef Groupe 2 TP Biochimie microbienne Labo 4Boutarfa		biochimie microbienne E09Boutarfa	
Monday		biochimie microbienne E09Boutarfa	TD Bioinformatique S Infor 09Bouazza	technique d'analyse microbiologiques E09dali youcef		
Tuesday	Bioinformatique Amphi KBouazza	Microbiologie Industrielle E09Merabti	Microbiologie de l'environnement E09Lelmi		L3 Microbiologie TP Microbiologie Industrielle Labo 3vac Bezghich	
Wednesday	Microbiologie Alimentaire E09Mellal	Microbiologie Alimentaire E09Mellal	Microbiologie Industrielle E09Merabti	Microbiologie de l'environnement E09Lelmi		
Thursday	L3 Microbiologie TP Microbiologie alimentaire Labo 3Mellal				Méthodologie de rédaction scientifique à distanceBelkoun	

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	Génie Génétique Salle C7 Thabet	culture hors sols E11 Rahal		biotechnologie végétale et appliquée E11 Fercha	Sous G1 BPV TP culture hors sol Rahal	Sous G1 BPV
					Sous G2 BPV TP Biotechnologie végétale et app Labo 4	Sous G2 BPV Fercha
Monday		biotechnologie végétale et appliquée E11 Fercha	TD Génie Génétique E11 Thabet	génétique et amélioration des plantes E11 Bouziane	Bioinformatique Amphi K LAKMINE Sabrina	
Tuesday		TD Bioinformatique E11 LAKMINE Sabrina	biologie et production des grandes cultures E11 Kadi		L3 Bvap TP Biologie et production des grandes cultures Labo 5	Kadi
Wednesday		génétique et amélioration des plantes E11 Bouziane	TD Génétique et amélioration des plantes E11 Bouziane	physiologie et biochimie végétale 2 E11 Bensizerara	L3 Bvap TD/TP Physiologie et biochimie végétale E11	Bensizerara
Thursday					entrepreneuriat Daifallah	



L3 Ecologie et environnement

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday			Bio.Des POP E15 Bensaïci	TD Bio.Des POP E15 Bensaïci		
Monday		Bio.Des POP E15 Bensaïci	TD Biogeographie E15 Dib	Conservation et dev durab E15 Berkani C		
Tuesday	Conservation des eaux et des sols E15 Ouenes	Biogeographie E15 Dib	Biogeographie E15 Dib		TD Biod et changement Glob E15 Mezhoud	réglementation et droit de l'environnement à distance Moudjari
Wednesday	Botanique systématique E15 Zitouni	Biod et changement glob E15 Mezhoud		TD Botanique Systématique E15 Zitouni	cartographie E15 Moudjari	TD Cartographie E15 Moudjari
Thursday						

Université Abbas Laghrour Khenchela

L3 Production végétale

SMA INDONESIA EMAS 2045

E05

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday				TD Cultures pérennes E10 Bouzou		
Monday		Cultures pérennes E06 Bouzou	Grandes cultures E06 Abaidia	TD expérimentation agronomique E13 Benchellali	expérimentation agronomique E13 Benchellali	
Tuesday	Synthèse bibliographique à distance Goubi m	Cultures maraichères E06 Mazouz	TD Grand culture E06 Abaidia		L3 PV TP Bio informatique S infor 10 Khabthane	
Wednesday	Protection des végétaux E06 Labaal	TD Protection des végétaux E06 Labaal	TD Cultures maraichères E06 Mazouz	Bioinformatique Amphi M Khabthane		
Thursday	TP Grandes cultures Terrain Abaidia	TP Culture pérennes E05 Bouzou	TP Culture maraichères Terrain Mazouz	TP Protection des végétaux E05 Labaal		

Master 1 Biochimie Appliqué

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday		TP/TD Intelligence Artificielle S Infor 09 Fellah H	Biochimie de transduction des signaux cellulaire E24 Messai	Chimie Analytique Biologique E24 Badis Z	Chimie Analytique Biologique E24 Badis Z	
Monday		TD Biochimie de transduction des signaux cellulaire E24 Messai	Biochimie de transduction des signaux cellulaire E24 Messai	Biotechnologie M1 Bioch E24 Hanoune S	Biostatistique M1 Bioch E24 Badis M	
Tuesday	Groupe 1 TP Chimie Analytique Biologique Labo 01 Master Groupe 2 TP Biostatistique M1 Bioch S Infor 09		Groupe 1 Badis Z Groupe 2 Badis M		TD Biotechnologie M1 Bioch E24 Hanoune S	Cytogénétique E24 Sbihi
Wednesday			Cytogénétique E24 Sbihi	TD/TP Cytogénétique E24 Sbihi		
Thursday		Intelligence Artificielle Amphi M Fellah H		Anglais Scientifique Saidi M		Législation Goubi m

Université Abbas Laghrour Khenchela

Master 1 Génétique

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	Cartographie du génome II E21 Hamada	TD Cartographie du génome II E21 Hamada	Génie Génétique M1 Gen E21 boutarfi		Groupe 1 Labo 03 Master	Groupe 1 Vac benhoucine
					TP Cytogénétique	
					Groupe 2 Labo 04 Master	Groupe 2 boutarfi
Monday	TD Génie Génétique E21 boutarfi	Oncogénétique E21 Bendjemana	TD Oncogénétique E21 Bendjemana	TD Génétique Humaine E21 Bouazza		
Tuesday		Cytogénétique Moléculaire E21 Sbihi	Master 1 GEN Génétique Humaine E21 Bouazza			
Wednesday		TD Cytogénétique Moléculaire E27 Sbihi	Bioinformatique E27 Khabthane		Master 1 GEN TP Bioinformatique S Infor 09	Khabthane
Thursday		Intelligence Artificielle Amphi M Fellah H	TP/TD Intelligence Artificielle S infor 10 Fellah H	Anglais Scientifique Saidi M		Législation Goubi m

Université Abbas Laghrour Khenchela

Master 1 Microbiologie

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday		Biotechnologie E26 Thabet	TD Immunologie microbienne E26 Chorfi	TP/TD Intelligence Artificielle S Infor 09 Fellah H		
Monday	TD Biotechnologie E26 Thabet	Méthodologie en biologie moléculaire et cellulaire E26 Benredjem	TD Méthdologie en biologie moléculaire et cellulaire E26 Benredjem		Groupe 1 TP Microbiologie infectieuse et santé Labo 02 Master bertella Groupe 2 TP Biochimie métabolique des microorganismes Labo 04 Master	Groupe 1 Groupe 2
Tuesday		Communication et signalisation cellulaire E26 Lelmi	TD Biochimie métabolique E26 Merabti	Immunologie Microbienne E26 Chorfi	Microbiologie infectieuse et santé E26 bertella	
Wednesday		Biochimie Métabolique des microorganismes E26 Merabti	TD Communication et signalisation cellulaire E26 Lelmi	Bioéthique E26 Salhi	TD Bioéthique E26 Salhi	
Thursday		Intelligence Artificielle Amphi M Fellah H				Législation Goubi m

Master1: Ecophysiologie animale

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday			Techniques d'échantillonnage E23 Merzkani	Neurobiologie E23 Djemil	TD/TP Neurobiologie E23 Djemil	TP/TD Intelligence Artificielle S Infor 09 Vac BEZZA
Monday		TD Techniques d'échantillonnage E23 Merzkani	Master1: Ecophysiologie animale TD/TP déséquilibres écologique et physiologique E23	Neurobiologie E23 Djemil		
Tuesday	Pharmaco-toxicologie E23 Douaouya	TD Pharmaco-Toxicologie E23 Douaouya	Déséquilibre écologique et physiologique E23 Maamar	Bioinformatique S Infor 09 Khabthane		
Wednesday		Pharmaco-toxicologie E23 Douaouya	Déséquilibre écologique et physiologique E23 Maamar	Bioinformatique Amphi M Khabthane		
Thursday	Intelligence Artificielle Amphi K Vac BEZZA			Anglais Scientifique Saidi M		Législation Goubi m

Master1 Protection des Ecosystèmes

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	Pollution des eaux et conn poll E19 Houha	Assainiss.coll et assiniss autonome E19 abbabsa	TP Microbiologie des eaux M1 Pro Ecosy Labo 02 Master Azzoune			
Monday	TP Pollution des eaux et conn poll E19 Houha	TD Assainiss.coll et assiniss autonome E19 abbabsa		Hydrologie appliquée E19 Daifallah	Tech.lutte contre la poll agricole E19 Ziouch	TP Tech.lutte contre la poll agricole E19 Ziouch
Tuesday	Hydrologie appliquée E19 Daifallah	TD Hydrologie appliquée E19 Daifallah		TP Dépollution des sites industriels E19 Mezhoud	Ecotoxicologie appliquée E19 Larbaa	
Wednesday		Microbiologie des eaux E19 Azzoune	Dépollution des sites industriels E19 Mezhoud	TP Ecotoxicologie appliquée E19 Larbaa		
Thursday	Intelligence Artificielle Amphi K Vac BEZZA	TP/TD Intelligence Artificielle S infor 10 Vac BEZZA				Législation Salhi

Master 1 Ecologie Fondamentale et Appliquée

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	Gestion des dechets industriels spéciaux E18 abbabsa	Analyse des pollution E18 Houha			TP/TD Intelligence Artificielle S infor 10 Vac BEZZA	
Monday	TD Gestion des dechets industriels spéciaux E18 abbabsa	TD/TP Analyse des pollution E18 Houha	Outils statistique E18 Addad	Méthodologie de la planification exper E18 Badis M		
Tuesday	TD Etudes d'impact enviro E18 Oeuld Ammar H	TD/TP Outils statistique E18,S infor 10 Addad	TD Méthodologie de la planification exper E18 Badis M	TD Economie de l'env E18 Halimi s		
Wednesday		Etudes d'impact enviro E18 Oeuld Ammar H	Economie de l'env E18 Halimi s	TD Notion de base Phys.energie E18 Boulabaiz	TD Systèmes de traitement et decont.eaux souterraines E18 Dali	
Thursday	Intelligence Artificielle Amphi K Vac BEZZA	Notion de base Phys.energie E18 Boulabaiz	Systèmes de traitement et decont.eaux souterraines E18 Dali	Anglais Scientifique Saidi M		Législation Salhi

Master 1 Production végétale

SMA INDONESIA EMAS 2045

E13

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday			Régulation du développement des plantes cultivées E16 Fercha	Interaction hotes symbiotes hotes parasites E16 vac aissani	TP/TD Intelligence Artificielle S infor 10 Vac BEZZA	
Monday	TD Régulation du développement des plantes cultivées E16 Fercha	Utilisation industrielle des productions végétales E16 Kadi	M1 PV TP Utilisation industrielle des productions végétales Labo 01 Master Kadi			
Tuesday	M1 PV TP Adaptation à l'environnement et métabolisme secondaire Labo 04 Master Hamli		Adaptation à l'environnement et métabolisme secondaire E16 Hamli	TD Production des semences E16 Mazouz		
Wednesday		Formation pratique en productions végétales E16 Benhizia	TD Adaptation à l'environnement et métabolisme secondaire E16 Hamli		Production des semences E16 Mazouz	Méthodologie de rédaction scientifique E16 Dali
Thursday	Intelligence Artificielle Amphi K Vac BEZZA	TP Méthodologie de rédaction scientifique S Infor 09 Dali	TP Interaction hotes symbiotes,hotes parasites S Infor 09 vac aissani	TP Formation pratique en productions végétales Labo 01 Master Benhizia		Législation Salhi



Master 1 Biotechnologies Végétales

SMA INDONESIA EMAS 2015

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday	M1 BV TD/TP Méthod d'amélio plantes Labo 02 MasterBenchellali	 Méthodologie de l'amélioration des plantes E17Benchellali	 Structure et utilisation des génomes végétaux en amélioration des plantes E17Rahal			
Monday	M1 BV TD/TP Structure et utilisation des génomes végétaux en amélioration des plantes S Infor 09Rahal	 Cytogénétique E04Bouziane		M1 BV TD/TP Cytogénétique Bouziane		
Tuesday	Groupe 1 TD Botanique Systématique Labo 03 MasterZitouni	 Phytophologie et protection des plantes E17Kellil	 Interaction Plantes Environnement E17Hamli			
	Groupe 2 TP Phytophologie et protection des plantes Labo 02 MasterKellil					
Wednesday	M1 BV TP Interaction et plantes Environnement/ Microorganismes Labo 5Hamli	 Botanique systématique E17Zitouni	 TD Interaction plantes Environnement E17Hamli			
Thursday	Intelligence Artificielle Amphi KVac BEZZA	TP/TD Intelligence Artificielle S infor 10Vac BEZZA			Législation Salhi	

Université Abbas Laghrour Khenchela

Master 1 agroalimentaire

SMA INDONESIA EMAS 2045

	8:30 - 9:45	9:45 - 11:00	11:00 - 12:15	12:15 - 13:30	13:30 - 14:45	14:45 - 16:00
Sunday			Technologie de la conservation Salle E22 Zeghdani	TP/TD Intelligence Artificielle S infor 10 Vac BEZZA	M 1 agroalimentaire TP Technologie de conservation Labo 01 Master Zeghdani	
Monday			Group 1 TP Génie enzymatique et industries Labo 03 Master Group 2 TP Technologie des aliments Labo 04 Master	Group 1 Habibatni Group 2 yahia m	Technologie des aliments Salle E22 yahia m	Technologie des aliments Salle E22 yahia m
Tuesday		biotechnologie microbienne Salle E22 Vac BELMANAA	génie enzymatique et industrielle agroalimentaire Salle E22 Habibatni	génie enzymatique et industrielle agroalimentaire Salle E22 Habibatni	M 1 agroalimentaire TP Bioinformatique S Infor 09	
Wednesday	Méthode moléculaire et controle de qualité Salle E22 Khadouma	Méthode moléculaire et controle de qualité Salle E22 Khadouma	biotechnologie végétale et animale Salle E22 Labaal	Bioinformatique Amphi M Khabthane		
Thursday	Intelligence Artificielle Amphi K Vac BEZZA		M 1 agroalimentaire TP Méthodes moléculaires et contrôle Labo 02 Master	Khadouma		Législation Salhi