UNIVERSITÉ DU SAHEL



33, Rue MZ-198, Mermoz - BP 5355 Dakar - Fann (SÉNÉGAL)
☎ (+221) 33 860 9975 - Nima Codes (+221) 33 860 9975
http://www.sahel.education - email : contact@sahel.education

Faculté des Sciences et Technologies

Licence de Sciences et Technologies

Mention : Mathématique - Physique – Chimie – Informatique (MPCI)

Première Année - Premier Semestre (L1 S1)

Code UE	Unité d'Enseignement	Cr	Code matière		Matière	Vh	Cr	Sem	Cf
UE01 SET.L1TRC	CHIMIE	6	CHIM	1.114.1	CHIMIE GÉNÉRALE	36	3	L1S1	3
			CHIM	1.117.1	CHIMIE ATOMISTIQUE	36	3	L1S1	3
UE02 SET.L1TRC	INFORMATIQUE	6	INFO	1.021.1	INFORMATIQUE GÉNÉRALE	24	3	L1S1	2
			INFO	1.123.1	ALGORITHMIQUE	24	3	L1S1	3
UE03 SET.L1TRC	MATHÉMATIQUE	8	MATH	1.129.1	ANALYSE MATHÉMATIQUE	36	3	L1S1	3
			MATH	1.132.1	ALGÈBRE	48	3	L1S1	3
			STAT	1.027.1	STATISTIQUE	48	2	L1S1	2
UE04 SET.L1TRC	PHYSIQUE	6	PHYS	1.138.1	ÉLECTRICITÉ	36	3	L1S1	3
			PHYS	1.141.1	MÉCANIQUE DU POINT	36	3	L1S1	3
UE05 SET.L TRC	LANGUE	4	LANG	1.000.1	ANGLAIS	24	2	L1S1	2
			COMM	1.003.1	TECHNIQUES D'EXPRESSIONS	24	2	L1S1	2

Première Année - Deuxième Semestre (L1 S2)

Code UE	Intitulé UE	Crédit UE	Code matière		Matière	VH	Cr	SEM	CF
UE06 SET.L1	CHIMIE	8	CHIM	1.115.1	CHIMIE GÉNÉRALE	36	3	L1S2	3
			CHIM	1.118.1	CHIMIE ATOMISTIQUE	36	3	L1S2	3
			CHIM	1.117.3	TRAVAUX PRATIQUES DE CHIMIE	24	2	L1S2	2
UE07 SET.L1	INFORMA-TIQUE	6	INFO	1.124.1	ALGORITHMIQUE	36	4	L1S2	3
			INFO	1.022.3	PROGRAMMATION	24	2	L1S2	2
UE08 SET.L1	MATHÉMA-TIQUE	10	MATH	1.130.1	ANALYSE MATHÉMATIQUE	36	5	L1S2	3
			MATH	1.133.1	ALGÈBRE	36	5	L1S2	3
UE09 SET.L1	PHYSIQUE	6	PHYS	1.139.1	ÉLECTRICITÉ	36	4	L1S2	3
			PHYS	1.142.3	TRAVAUX PRATIQUES DE PHYSIQUE	24	2	L1S2	2

Deuxième Année - Troisième Semestre (L2 S3)

Code UE	Unité d'Enseignement	Cr	Code matière		Matière	Vh	Cr	Sem	Cf
UE01 SET.L2TRC	**CHIMIE**	6	**CHIM**	**2.144.1**	**CHIMIE INORGANIQUE**	36	3	L2S3	3
			CHIM	**2.147.1**	**CHIMIE ORGANIQUE**	36	3	L2S3	3
UE02 SET.L2TRC	**INFORMATIQUE**	5	**INFO**	**2.153.3**	**ALGORITHMIQUE**	36	3	L2S3	3
			INFO	**2.150.1**	**INFORMATIQUE APPLIQUÉE**	24	2	L2S3	2
UE03 SET.L2TRC	**MATHÉMATIQUE**	8	**MATH**	**2.159.1**	**ALGÈBRE**	36	3	L2S3	3
			MATH	**2.156.1**	**ANALYSE MATHÉMATIQUE**	48	3	L2S3	3
			MATH	**2.0571**	**PROBABILITÉ**	48	2	L2S3	3
UE04 SET.L2TRC	**PHYSIQUE MATHÉMATIQUE**	5	**PHYS**	**2.165.1**	**MÉCANIQUE QUANTIQUE**	24	3	L2S3	2
			MATH	**2.171.1**	**MATHÉMATIQUE POUR LA PHYSIQUE**	24	2	L2S3	2
UE05 SET.L2TRC	**PHYSIQUE**	6	**PHYS**	**2.174.1**	**THERMODYNAMIQUE**	36	3	L2S3	3
			PHYS	**2.168.1**	**RELATIVITÉ**	24	3	L2S3	3

Deuxième Année - Quatrième Semestre (L2 S4)

Code UE	Intitulé UE	Crédit UE	Code matière		Matière	VH	Cr	SEM	CF
UE06 SET.L2	**CHIMIE**	**6**	**CHIM**	**2.145.1**	**CHIMIE INORGANIQUE**	36	4	L2S4	3
			CHIM	**2.157.3**	**TRAVAUX PRATIQUES DE CHIMIE**	24	2	L2S4	2
UE07 SET.L2	**INFORMA-TIQUE**	**6**	**INFO**	**2.154.1**	**ALGORITHMIQUE**	36	4	L2S4	3
			INFO	**2.150.3**	**INFORMATIQUE APPLIQUÉE**	24	2	L2S4	2
UE08 SET.L2	**PHYSIQUE**	**8**	**PHYS**	**2.170.1**	**OPTIQUE**	24	3	L2S4	3
			PHYS	**2.172.1**	**ÉLECTROMA-GNÉTISME**	24	3	L2S4	3
			PHYS	**2.191.3**	**TRAVAUX PRATIQUES DE PHYSIQUE**	24	2	L2S4	2
UE09 SET.L2	**MATHÉMA-TIQUE**	**10**	**MATH**	**2.157.1**	**ANALYSE MATHÉMATIQUE**	60	5	L2S4	3
			MATH	**2.160.1**	**ALGÈBRE**	36	5	L2S4	3

Troisième Année - Cinquième Semestre (L3 S5)

Code UE	Unité d'Enseignement	Cr	Code matière		Matière	Vh	Cr	Sem	Cf
UE01 SET.L3PC	**CHIMIE**	**12**	**CHIM**	**3.216.1**	**Chimie Organique**	36	**4**	**L3S5**	3
			CHIM	**3.219.1**	**Chimie Atomistique**	36	**4**	**L3S5**	3
			CHIM	**3.239.1**	**Spectroscopie IR et RMN**	36	**4**	**L3S5**	3
UE02 SET.L3PC	**PHYSIQUE**	**8**	**PHYS**	**3.234.1**	**Électromagnétisme**	36	**4**	**L3S5**	3
			PHYS	**3.237.1**	**Mécanique des fluides**	36	**4**	**L3S5**	3
UE03 SET.L3PC	**INFORMATIQUE ÉLECTRONIQUE MATHÉMATIQUE**	**10**	**INFO**	**3.195.1**	**Architecture informatique**	24	**4**	**L3S5**	2
			PHYS	**3.207.1**	**Électronique**	24	**4**	**L3S5**	2
			MATH	**3.204.1**	**Analyse et Calcul numérique**	24	**2**	**L3S5**	2

Troisième Année - Sixième Semestre (L3 S6)

Code UE	Unité d'Enseignement	Cr	Code matière		Matière	Vh	Cr	Sem	Cf
UE04 SET.L3 PC	**CHIMIE**	8	**CHIM**	**3.220.1**	**Chimie inorganique**	36	4	L3S6	3
			CHIM	**3.280.3**	**Travaux pratiques de chimie-physique I** **Travaux pratiques de chimie-physique II**	24 24	4	L3S6	3
UE05 SET.L3 PC	**PHYSIQUE**	8	**PHYS**	**3.215.1**	**Dynamique des vibrations**	36	4	L3S6	3
			CHIM	**3.218.1**	**Thermodynamique cinétique**	36	4	L3S6	3
UE06 SET.L3 PC	**INFORMATIQUE ÉLECTRONIQUE**	8	**INFO**	**3.194.1**	**Réseaux informatiques**	24	4	L3S6	3
			ELEC	**3.207.3**	**Travaux pratiques d'électronique**	36	4	L3S6	3
UE07 SET.L3 PC	**PHYSIQUE STATISTIQUE MODÉLISATION**	6	**MATH**	**3.205.1**	**Physique statistique**	24	3	L3S6	3
			MATH	**3.206.1**	**Modélisation mathématique**	24	3	L3S6	3

INSCRIPTION ET MODALITÉ D'ÉVALUATION DES CONNAISSANCES

1. Inscription administrative

Pour suivre une formation à l'Université du Sahel, l'étudiant doit faire une inscription administrative qui permet au service de la scolarité de collecter les données administratives nécessaires concernant l'étudiant, le paiement des droits et la détermination du statut de l'étudiant.

Aucun étudiant ne peut accéder aux activités d'enseignement et aux examens s'il n'est pas régulièrement inscrit. Les inscriptions et les réinscriptions se font en ligne à la page d'accueil du site de l'université https://sahel.education.

2. Inscription pédagogique

Après l'inscription administrative, l'étudiant doit procéder à une inscription pédagogique qui consiste à s'inscrire aux différents cours magistraux, aux groupes de travaux dirigées ou de travaux pratiques en fonction des maquettes proposées.

3. Assiduité

Pour être admis à passer les examens (évaluations et les contrôles de connaissances), l'étudiant doit être inscrit administrativement et pédagogiquement.

La participation aux travaux dirigés (TD) et aux travaux pratiques (TP) est obligatoire. L'assiduité est contrôlée dans le cadre des TD et des TP. Les absences devront être excusées dans un délai de 3 jours par courriel accompagné de pièces justificatives. Allez à https://sahel.education/demandes-diverses.

4. Modalités d'accès et de progression en licence

La licence est organisée en année, semestres, et Unité d'Enseignements (UE).

Chaque unité d'enseignement fait l'objet d'une évaluation selon les modalités définies par le présent règlement. Pour accéder à l'année supérieure, l'étudiant doit avoir validé les deux semestres de l'année en cours. Toutefois, un étudiant n'ayant pas validé son année mais ayant validé un semestre est autorisé à s'inscrire dans l'année immédiatement supérieure. En toutes hypothèses, l'étudiant doit impérativement se réinscrire dans le semestre manquant de l'année non validée. Dans ce cas, l'étudiant conserve le bénéfice des UE validées.

Un étudiant ne peut en aucun cas être inscrit en troisième année s'il n'a pas validé la première année de la formation.

5. Compensation à l'UE

Au niveau de l'UE : les notes qui, affectées de leurs coefficients respectifs, entrent dans le calcul de la note d'une UE se compensent entre elles, sans note éliminatoire. L'UE est validée dès lors qu'un étudiant y obtient une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20. Au niveau du semestre : les notes des UE d'un même semestre se compensent entre elles, sans note éliminatoire. Le semestre est validé si la moyenne des UE le composant, affectées de leurs coefficients respectifs, est égale ou supérieure à 10/20.

6. Sessions d'examens

Deux sessions d'examens (une session normale et une session de rattrapage) sont organisées, pour chaque semestre durant l'année universitaire. La session de rattrapage concerne les étudiants défaillants ou ajournés après la tenue du conseil des classes.