

BAREME Licence**Physique****1er semestre**

U.E.	Libellé	Ecrit	T.P.	C.C.	Oral	Total	ECTS
LP107	Physique expérimentale	40		60		100	6
LP108	Histoire et philosophie des sciences			100		100	3
LP350	Etats de la matière	70		30		100	6
LP351	Physique Expérimentale 1			100		100	3
LP352	Bases de la Mécanique Quantique	70		30		100	6
LP353	Electromagnétisme	70		30		100	6
LP355	Méthodes Mathématiques et Numériques pour Physiciens	70		30		100	6
LP359	Anglais Pratique et Scientifique PHYTEM			100		100	3

BAREME Licence
Physique
2ème semestre

U.E.	Libellé	Ecrit	T.P.	C.C.	Oral	Total	ECTS
LP354	Instrumentation, électronique et traitement de l'information		80	20		100	6
LP356	Physique expérimentale 2		100			100	6
LP357	Introduction à la physique statistique	70		30		100	6
LP358	Cohésion de la matière, optique et lasers	70		30		100	9
LP373	Stage d'initiation à la recherche			100		100	3
LP374	chimie complément Phytem			100		100	6
LP375	Anglais complément Phytem			100		100	3
3P045	Mécanique analytique					100	6

BAREME Licence
Physique
1er et 2ème semestre

U.E.	Libellé	Ecrit	T.P.	C.C.	Oral	Total	ECTS
LP101	Matière et énergie	55	20	25		100	6
LP102	Physique du mouvement	55	15	30		100	6
LP103	Electrocinétique/Optique	40	35	25		100	6
LP104	Introduction à la physique	60	15	20	5	100	6
LP105	Thermodynamique et applications biophysiques	50	25	25		100	6
LP106	Ondes : son et lumière	60	15	25		100	6
LP111	Physique classique I : mouvement et énergie	55	20	25		100	6
LP112	Physique classique II : dynamique des systèmes	55	15	30		100	6
LP2D1	Application de la physique aux sciences de la terre	70			30	100	6
LP3A1	Physique et chimie de l'atmosphère ENS	80	20			100	3
LP3D1	Statistiques	60	10	30		100	6
LP3D2	Introduction à l'analyse spectrale	60	20	20		100	6
LP3D3	Outils mathématiques	70		30		100	6
LP3D4	États de la matière et thermodynamique à l'équilibre	70	10	20		100	6
LP3D5	Introduction au monde quantique	60	20	20		100	6
LP3D7	Phénomènes de transport et dynamique des milieux continus	60	20	20		100	9
LP3D8	Ondes lumineuses	60	20	20		100	9

BAREME Licence
Physique
1er et 2ème semestre

U.E.	Libellé	Ecrit	T.P.	C.C.	Oral	Total	ECTS
LP3D9	Physique en action			100		100	6
LP3M1	Parcours Physique-Mathématiques - Topologie et calcul différentiel					100	12
LP3M2	Parcours Physique-Mathématiques - Intégration 1					100	6
LP3M3	Parcours Physique-Mathématiques - Analyse Complexe 1					100	6
LP3M4	Parcours Physique-Mathématiques - Algèbre 1					100	6
2POI1	Orientation et Insertion Professionnelle			100		100	3
2P002	Histoire et philosophie des sciences			100		100	6
2P003	Energie et entropie	50	20	30		100	9
2P004	Physique du mouvement	50	15	25	10	100	9
2P010	Méthodes mathématiques 1	70		30		100	6
2P011	Ondes	55	15	30		100	6
2P012	Physique expérimentale 1		100			100	6
2P013	Outils mathématiques 1	60		40		100	6
2P014	Mécanique et ondes	50	20	30		100	6
2P020	Méthodes mathématiques 2	60		40		100	9
2P021	Electromagnétisme et électrocinétique	60	15	25		100	9
2P022	Calcul scientifique et modélisation	40	40	20		100	3

BAREME Licence
Physique
1er et 2ème semestre

U.E.	Libellé	Ecrit	T.P.	C.C.	Oral	Total	ECTS
2P023	Outils mathématiques 2	60		40		100	3
2P024	Quanta et relativité	60	15	25		100	6
2P032	Physique des systèmes dynamiques	50		50		100	6
2P041	Physique en action L2	70		30		100	6
2P042	Projet Numérique	100				100	3
3PL01	LIOVIS Formation Générale			100		100	6
3PL02	LIOVIS Mathématiques et informatique			100		100	6
3PL03	LIOVIS Optoélectronique et optronique			100		100	6
3PL04	LIOVIS Visualisation et multimédia			100		100	6
3PL05	LIOVIS Insertion Professionnelle			100		100	3
3PL06	Anglais en licence professionnelle			100		100	3
3PL07	LIOVIS Micromécanique et interface			100		100	6
3PL08	LIOVIS Stage professionnel en apprentissage et en alternance			100		100	18
3PL09	LIOVIS Projets tutorés			100		100	6
3P001	Mécanique quantique	100				100	6
3P002	Physique numérique	50	50			100	6
3P003	Thermodynamique et aspects statistiques	60		40		100	9

BAREME Licence
Physique
1er et 2ème semestre

U.E.	Libellé	Ecrit	T.P.	C.C.	Oral	Total	ECTS
3P004	Structure de la Matière	50	10	10	30	100	6
3P005	Stage court			100		100	3
3P010	Méthodes mathématiques 3	70		30		100	6
3P011	Thermodynamique et thermostatique	60		40		100	6
3P012	Physique expérimentale 1		100			100	6
3P013	Outils mathématiques 3	80		20		100	3
3P014	Du microscopique au macroscopique	60		40		100	6
3P015	Physique expérimentale 2		40	30	30	100	6
3P020	Physique Quantique	70		30		100	6
3P021	Electromagnétisme et optique	50	30	20		100	9
3P022	Projet			100		100	6
3P023	Stage Approfondi			100		100	6
3P024	Projet en autonomie			100		100	6
3P031	Astrophysique	50	25	25		100	6
3P033	Océans, Atmosphères et Energies renouvelables	60	40			100	6
3P034	Physique des Milieux continus	70	10	20		100	6
3P035	Physique théorique	60		40		100	6

BAREME Licence
Physique
1er et 2ème semestre

U.E.	Libellé	Ecrit	T.P.	C.C.	Oral	Total	ECTS
3P036	Méthodes mathématiques pour physiciens (probabilités)	70		30		100	3
3P040	Mesures Physiques	60	20	20		100	9
3P041	Physique en action L3			50	50	100	6
3P042	Histoire de la mécanique			100		100	6
3P043	Phénomènes de transport	60	20	20		100	6
3P044	Hydrodynamique	60	20	20		100	3