

FSA 1 BA/ Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil

Officiel

LANGL 1272 Anglais pour ingénieurs civils II

a comme prérequis : LANGL 1171 [Anglais pour ingénieurs civils I](#)

LANGL 1373 Anglais pour ingénieurs civils III

a comme prérequis : LANGL 1272 [Anglais pour ingénieurs civils II](#)

LBIR 1250 A Biochimie I (partim EPL)

a comme prérequis : LGBIO 1111 [Biologie et physiologie cellulaire](#)

LELEC 1101 Projet d'électricité 1 - Circuits électriques

a comme prérequis : LEPL 1201 [Physique I](#)
ET LEPL 1502 [Projet 2](#)

LELEC 1310 Convertisseurs électromécaniques

a comme prérequis : LELEC 1370 [Circuits et mesures électriques](#)

LELEC 1360 **Télécommunications**

a comme prérequis : LEPL 1106 Signaux et systèmes

LELEC 1370 **Circuits et mesures électriques**

a comme prérequis : LEPL 1201 Physique I

LELEC 1530 **Circuits électroniques analogiques et digitaux fondamentaux**

a comme prérequis : LELEC 1370 Circuits et mesures électriques

LEPL 1103 **EDPs et analyse complexe**

a comme prérequis : LEPL 1102 Analyse I
ET LEPL 1105 Analyse II

LEPL 1106 **Signaux et systèmes**

a comme prérequis : LEPL 1101 Algèbre
ET LEPL 1102 Analyse I
ET LEPL 1105 Analyse II

LEPL 1109 **Statistiques et sciences des données**

a comme prérequis : LEPL 1108 Mathématiques discrètes et probabilité

LEPL 1110 **Eléments finis**

a comme prérequis : LEPL 1104 Méthodes numériques

LEPL 1203 **Physique III**

a comme prérequis : LEPL 1201 Physique I
ET LEPL 1202 Physique II

LEPL 1302 **Chimie et chimie physique 2**

a comme prérequis : LEPL 1301 Chimie et chimie physique 1

LEPL 1402 **Informatique 2**

a comme prérequis : LEPL 1401 Informatique 1

LEPL 1503 **Projet 3**

a comme prérequis : LEPL 1401 Informatique 1

LEPL 1504 **Projet 4 (en mécanique)**

a comme prérequis :

	LEPL 1104	Méthodes numériques
ET	LEPL 1202	Physique II
ET	LEPL 1503	Projet 3
ET	LMECA 1210	Description et analyse des mécanismes

LEPL 1505 **Projet 4 (en chimie et physique)**

a comme prérequis :

	LMAPR 1805	Introduction à la science des matériaux
--	------------	-----------------------------------------

LEPL 1506 **Projet 4 (en génie biomédical)**

a comme prérequis :

	LEPL 1104	Méthodes numériques
ET	LEPL 1106	Signaux et systèmes

LEPL 1508 **Projet 4 (en électricité)**

a comme prérequis :

	LEPL 1106	Signaux et systèmes
--	-----------	---------------------

LEPL 1509 **Projet 4 (en informatique)**

a comme prérequis :

	LEPL 1402	Informatique 2
--	-----------	----------------

LEPL 1510 **Projet 4 (en construction)**

a comme prérequis : LGCIV 1031 Matériaux structuraux et géomatériaux
ET LGCIV 1022 Mécanique des structures

LGBIO 1113 **Anatomie et physiologie des systèmes**

a comme prérequis : LGBIO 1111 Biologie et physiologie cellulaire

LGBIO 1114 **Organes artificiels et réhabilitation**

a comme prérequis : LGBIO 1112 Introduction au génie biomédical

LGCIV 1022 **Mécanique des structures**

a comme prérequis : LEPL 1104 Méthodes numériques
ET LEPL 1202 Physique II

LGCIV 1023 **Construction stability**

a comme prérequis : LGCIV 1031 Matériaux structuraux et géomatériaux
ET LGCIV 1022 Mécanique des structures

LGCIV 1032 Structures en béton armé

a comme prérequis : LGCIV 1031 Matériaux structuraux et géomatériaux
 ET LGCIV 1022 Mécanique des structures

LGCIV 1051 Hydraulique

a comme prérequis : LEPL 1103 EDPs et analyse complexe

LGCIV 1072 Mécanique des sols

a comme prérequis : LGCIV 1031 Matériaux structuraux et géomatériaux

LIEPR 1024 Fondements neurophysiologiques et neuropsychologiques du contrôle et de l'apprentissage moteurs

a comme prérequis : LGBIO 1111 Biologie et physiologie cellulaire

LINFO 1121 Algorithmique et structures de données

a comme prérequis : LINFO 1225 Conception orientée objet et gestion de données

LINFO 1123 Calculabilité, logique et complexité

a comme prérequis : LEPL 1402 Informatique 2

LINFO 1225 **Conception orientée objet et gestion de données**

a comme prérequis : LEPL 1401 Informatique 1

LINFO 1252 **Systèmes informatiques**

a comme prérequis : LEPL 1503 Projet 3

LINFO 1341 **Réseaux informatiques**

a comme prérequis : LEPL 1402 Informatique 2
ET LEPL 1503 Projet 3

LINMA 1170 **Analyse numérique**

a comme prérequis : LEPL 1104 Méthodes numériques

LINMA 1315 **Compléments d'analyse**

a comme prérequis : LEPL 1101 Algèbre
ET LEPL 1102 Analyse I
ET LEPL 1105 Analyse II

LINMA 1510 Linear Control

a comme prérequis : LEPL 1106 Signaux et systèmes

LINMA 1691 Mathématiques discrètes I : Théorie et algorithmique des graphes

a comme prérequis : LEPL 1108 Mathématiques discrètes et probabilité

LINMA 1702 Modèles et méthodes d'optimisation I

a comme prérequis : LEPL 1101 Algèbre
ET LEPL 1102 Analyse I
ET LEPL 1105 Analyse II

LINMA 1731 Stochastic processes : Estimation and prediction

a comme prérequis : LEPL 1106 Signaux et systèmes
ET LEPL 1108 Mathématiques discrètes et probabilité

LMAPR 1230 Chimie organique

a comme prérequis : LEPL 1301 Chimie et chimie physique 1

LMAPR 1400 **Cinétique thermodynamique**

a comme prérequis : LEPL 1302 Chimie et chimie physique 2

LMAPR 1491 **Physique statistique et quantique**

a comme prérequis : LEPL 1301 Chimie et chimie physique 1
ET LEPL 1106 Signaux et systèmes
ET LEPL 1108 Mathématiques discrètes et probabilité
ET LEPL 1203 Physique III

LMAPR 1492 **Physique des matériaux**

a comme prérequis : LMAPR 1805 Introduction à la science des matériaux

LMAPR 1805 **Introduction à la science des matériaux**

a comme prérequis : LEPL 1301 Chimie et chimie physique 1

LMECA 1100 **Mécanique des solides déformables**

a comme prérequis : LMECA 1901 Mécanique des milieux continus

LMECA 1210 **Description et analyse des mécanismes**

a comme prérequis : LEPL 1201 Physique I
ET LEPL 1202 Physique II

LMECA 1321 **Mécanique des fluides et transferts I**

a comme prérequis : LMECA 1901 Mécanique des milieux continus

LMECA 1855 **Thermodynamique et énergétique**

a comme prérequis : LEPL 1302 Chimie et chimie physique 2

LMECA 1901 **Mécanique des milieux continus**

a comme prérequis : LEPL 1201 Physique I
ET LEPL 1202 Physique II