

Unité
d'Enseignement

Élément Constitutif
d'UE

**UE_1501 - Chemistry
1**

┆ 5 ECTS

General chemistry 1

┆ Cours : 8.0h
┆ TD : 6.0h
┆ DS : 2.0h

Organic chemistry

┆ Cours : 14.0h
┆ TD : 14.0h
┆ DS : 2.0h

**UE_1502 - Chemistry
2**

┆ 5 ECTS

Instrumental analysis

┆ Cours : 4.0h
┆ TP : 27.0h
┆ DS : 2.0h
┆ E-learning : 26.0h

UE_1503 - Physics 1

┆ 5 ECTS

Fluid mechanics 1

┆ Cours : 4.0h
┆ TD : 6.0h
┆ DS : 2.0h
┆ E-learning : 4.0h

Material resistance 1

┆ Cours : 4.0h
┆ TD : 6.0h
┆ DS : 2.0h
┆ E-learning : 4.0h

Thermodynamics 1

┆ Cours : 6.0h
┆ TD : 8.0h
┆ DS : 2.0h
┆ E-learning : 4.0h

**UE_1504 -
Engineering science 1**

┆ 5 ECTS

It and numerical tools for engineers

┆ Cours : 2.0h
┆ TP : 14.0h
┆ DS : 1.0h
┆ E-learning : 10.0h

Prerequisites

┆ Cours : 1.0h
┆ TD : 6.0h

Scientific engineering bases 1

┆ Cours : 8.0h
┆ TD : 22.0h
┆ DS : 3.0h
┆ E-learning : 10.0h

**UE_1505 - Engineer in
a company 1**

┆ 5 ECTS

Accounting management

┆ TD : 20.0h
┆ DS : 1.0h

Contract and company rights

└ Cours : 2.0h
 └ TD : 6.0h
 └ DS : 1.0h

Economical environment, enterprises and markets

└ TD : 12.0h
 └ DS : 2.0h

Health and safety

└ Cours : 8.0h
 └ TD : 2.0h
 └ DS : 1.0h

Introduction to sdsr

└ Cours : 6.0h
 └ TD : 6.0h
 └ DS : 1.0h

Entrepreneurship awareness

└ Cours : 2.0h

UE_1506 - Engineer in a company 2

└ 5 ECTS

Communication

└ Cours : 4.0h
 └ TD : 8.0h

English 1

└ TD : 28.0h
 └ DS : 3.0h

Humanities meeting

└ Cours : 2.0h

Literature search and synthesis 1

└ Cours : 2.0h
 └ TD : 6.0h
 └ TP : 1.0h

Softskills

└ TD : 4.0h

Gender-based and sexual violences

└ Cours : 3.0h

MO_0002 - Spanish 23-24/a

└ 2 ECTS

MO_0022 - German 23-24/a

└ 2 ECTS

MO_0042 - Italian 23-24/a

└ 2 ECTS

MO_0062 - Chinese 23-24/a

└ 2 ECTS

MO_0082 - Arabic 23- Arab**24/a**

┆ 2 ECTS

MO_0102 - Japanese Japanese**23-24/a**

┆ 2 ECTS

MO_0142 - Fsl 23- Fsl**24/a**

┆ 2 ECTS

MO_0162 - Ffl 23- Ffl**24/a**

┆ 2 ECTS

MO_0302 - Public Public speaking
speaking 23-24

┆ 2 ECTS

┆ TD : 10.0h
┆ Projet : 10.0h

MO_0462 - Improve Improve learning skills
learning skills 23-24

┆ Cours : 6.0h