

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Ingénieries
UFR/Ecole... :	Ecole nationale Supérieure d'Ingénieurs de Reims, ESIREIMS
SITES :	REIMS
MENTION DE LICENCE :	SCIENCES POUR L'INGENIEUR
PARCOURS TYPE :	Licence Cycle Préparatoire Ingénieur ESIREIMS
SEMESTRE :	1

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (50% + 50%)	CT (100%)	
11	CPI 11	1	Premiers outils mathématiques des sciences pour l'ingénieur		2		14		2			ET (100%) 1h
		2	Méthodes et outils informatiques		2		14		2			ET (100%) 1h
		3	Algorithmique		2	10	8		2			ET (100%) 1h
12	CPI 12	1	Mécanique du point		3	10	20		2			ET (100%) 3h
		2	Thermodynamique physique		4	20	20		2			ET (100%) 3h
		3										
13	CPI 13	1	Analyse I		4	20	20		2			ET (100%) 3h
		2	Nombres complexes et trigonométrie		3	8	16		2			ET (100%) 3h
		3										
14	CPI 14	1	Chimie I		2	12	12		2			ET (100%) 2h
		2	Electrocinétique		2	12	12		2			ET (100%) 2h
		3	Electronique logique		2	10	10		2			ET (100%) 2h
15	CPI 15	1	Anglais général et scientifique		3		20		2			ET (100%) 1h
		2	Français, expression		1		8		2			ET (100%) 1h
		3										

Date du vote en conseil de gestion : 22/11/2019

Date du vote de la CFVU :

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Ingénieries
UFR/Ecole... :	Ecole nationale Supérieure d'Ingénieurs de Reims, ESIREIMS
SITES :	REIMS
MENTION DE LICENCE :	SCIENCES POUR L'INGENIEUR
PARCOURS TYPE :	Licence Cycle Préparatoire Ingénieur ESIREIMS
SEMESTRE :	2

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (50% + 50%)	CT (100%)	
21	CPI 21	1	Language de programmation I (Python / Fortran / C++ / C#)		2		16		2			ET (100%) 2h
		2	Matlab / C++		2		16		2			ET (100%) 2h
		3										
22	CPI 22	1	Dérivation, intégration, fonctions spéciales		4	20	20		2			ET (100%) 3h
		2	Algèbre linéaire		4	20	20		2			ET (100%) 3h
		3										
23	CPI 23	1	Chimie II		3	14	14		2			ET (100%) 2h
		2	Conception assistée par ordinateur I : conception volumique		3	4	20		2			ET (100%) 2h
		3										
24	CPI 24	1	Ondes et vibrations		4	18	18		2			ET (100%) 3h
		2	Electrostatique et magnétostatique		4	18	20		2			ET (100%) 3h
		3										
25	CPI 25	1	Anglais général et scientifique		3		30		2			ET (100%) 2h
		2	Français, expression		1		6		2			ET (100%) 1h
		3										

Date du vote en conseil de gestion : 22/11/2019

Date du vote de la CFVU :

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Ingénieries
UFR/Ecole... :	Ecole nationale Supérieure d'Ingénieurs de Reims, ESIREIMS
SITES :	REIMS
MENTION DE LICENCE :	SCIENCES POUR L'INGENIEUR
PARCOURS TYPE :	Licence Cycle Préparatoire Ingénieur ESIREIMS
SEMESTRE :	3

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (50% + 50%)	CT (100%)	
31	CPI 31	1	Electrochimie		3	12	10		2			ET (100%) 2h
		2	Thermodynamique chimique		2	14	10		2			ET (100%) 2h
		3										
32	CPI 32	1	Analyse II		4	20	20		2			ET (100%) 3h
		2	Equations différentielles, systèmes linéaires		3	10	20		2			ET (100%) 3h
		3										
33	CPI 33	1	Chimie des polymères		3	14	12		2			ET (100%) 2h
		2	Matériaux et environnement		3	30			2			ET (100%) 2h
		3										
34	CPI 34	1	Electromagnétisme		4	20	20		2			ET (100%) 3h
		2	Electronique		3	14	14		2			ET (100%) 2h
		3										
35	CPI 35	1	Anglais général et scientifique		3		20		2			ET (100%) 1h
		2	Communication professionnelle		2		16		2			ET (100%) 1h
		3										

Date du vote en conseil de gestion : 22/11/2019

Date du vote de la CFVU :

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Ingénieries
UFR/Ecole... :	Ecole nationale Supérieure d'Ingénieurs de Reims, ESIREIMS
SITES :	REIMS
MENTION DE LICENCE :	SCIENCES POUR L'INGENIEUR
PARCOURS TYPE :	Licence Cycle Préparatoire Ingénieur ESIREIMS
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (50% + 50%)	CT (100%)	
41	CPI 41	1	Language de programmation II (Python / C++ / C#)		2		16		2			ET (100%) 1h
		2	Conception assistée par ordinateur II : assemblage		3	4	20		2			ET (100%) 2h
		3	Projet professionnel		1		10		2			ET (100%) 1h
42	CPI 42	1	Chimie III		2	10	10		2			ET (100%) 1h
		2	Matériaux polymères		4	14	8		2			ET (100%) 2h
		3										
43	CPI 43	1	Fonctions multivariables, courbes et surfaces		3	16	16		2			ET (100%) 3h
		2	Statistiques		3	16	16		2			ET (100%) 2h
		3										
44	CPI 44	1	Optique géométrique et physique		3	12	10		2			ET (100%) 2h
		2	Mécanique des solides		3	16	16		2			ET (100%) 3h
		3										
45	CPI 45	1	Résistance des matériaux		2	10	10		2			ET (100%) 2h
		2	Mécanique des fluides		2	12	12		2			ET (100%) 2h
		3	Transferts thermiques		2	10	10		2			ET (100%) 2h

Date du vote en conseil de gestion : 22/11/2019

Date du vote de la CFVU :