

## SCÉNARIOS PRINTEMPS 2021

[illegible]

## UE ME ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
FQ54	Méthodes de résolution de problèmes techniques			✓			✓						✓	S.ROHMER
GE04	Management des ressources humaines	✓				✓							✓	L.ECHAJARI
GE11	Nouveaux designs organisationnels et stratégiques	✓								✓			✓	L.ECHAJARI
GE0R GE10R	Introduction à la microéconomie (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)													T.HUYNH
GE18	Le management éthique (UE réservée aux alternants)	✓					✓						✓	E.CARQUIN
GE21	L'entreprise et le droit		✓				✓						✓	E.CARQUIN
GE28	Droit du commerce et des affaires	✓					✓						✓	E.CARQUIN
GE31	L'entreprise et la gestion		✓				✓						✓	E.CARQUIN
GE1R GE31R	L'entreprise et la gestion (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)													T.HUYNH
GE32	Ingénierie financière de l'entreprise		✓				✓						✓	E.CARQUIN
GE34	Stratégie et management de l'entreprise		✓				✓						✓	E.CARQUIN
GE36	Marketing		✓				✓						✓	E.CARQUIN
GE41	Technologie et management			✓					✓				✓	D.BARCHIESI
GE43	Création d'entreprise : phase pratique		✓				✓						✓	E.CARQUIN
GE44	Approche multiculturelle du business et management	✓				✓							✓	P.MC CARTHY
MG06	Les brevets au service de l'ingénieur			✓					✓				✓	D.BARCHIESI F.PICARD (UTBM)
SP01	Initiation à l'animation sportive	✓					✓						✓	S.GOUDRY
SP02	Animateur sportif	✓					✓					✓		S.GOUDRY
SP03	Animateur qualifié				✓				✓			✓		S.GOUDRY
SP20	Conception d'un évènement sportif	✓				✓							✓	S.GOUDRY

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## INFORMATIONS IMPORTANTES

SP20 OUVERTE À PARTIR DU NIVEAU TC04

Les UE listées ci-dessous ont deux intitulés différents (un pour le guide des UE, un pour les emplois du temps).

Ces UE sont rigoureusement identiques :

GE0R (intitulé emploi du temps) = GE10R (intitulé guide des UE)

GE1R (intitulé emploi du temps) = GE31R (intitulé guide des UE)

## UE EC ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
FA1E	expression/compréhension écrite (niveau A1) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FA1P	expression/compréhension phonique (niveau A1) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FA2E	expression/compréhension écrite (niveau A2) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FA2P	expression/compréhension phonique (niveau A2) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FB1E	expression/compréhension écrite (niveau B1) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FB1P	expression/compréhension phonique (niveau B1) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FB2E	Préparation Examen TCF (B2) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FB2P	expression/compréhension phonique (niveau B2) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FC1E	expression/compréhension écrite (niveau C1) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FC1P	expression/compréhension phonique (niveau C1) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FOS4	Aide à la rédaction et à la soutenance du stage				✓				✓				✓	M.SENS-CAZENAVE
IT00	Italien- niveau pré-A1/A1				✓	✓							✓	S.LECOCHE
IT01	Italien- niveau A1/A2				✓	✓							✓	S.LECOCHE
IT02	Italien- niveau A2/B1				✓	✓							✓	S.LECOCHE
LC00	Chinois - niveau pré A1/A1				✓	✓							✓	S.LECOCHE
LC01	Chinois - niveau A1/A2				✓	✓							✓	S.LECOCHE
LC02	Chinois - niveau A2/B1				✓	✓							✓	S.LECOCHE
LE01	Anglais - niveau pratique B1				✓	✓							✓	S.DAUTET
LE02	Anglais - niveau pratique B1/B2				✓		✓						✓	P.MADIGAN
LE2R LE02R	Anglais - niveau pratique B1/B2 (UE réservée aux étudiants A2I -Reims)													T.HUYNH
LE03	Anglais - niveau pratique B2				✓	✓							✓	P.MCCARTHY
LE3R LE03R	Anglais - niveau pratique B2 (UE réservée aux étudiants A2I -Reims)													T.HUYNH
LE08	Professionnal English, BULATS reading and listening and speaking test preparation C1				✓	✓							✓	S.LE COCHE
LE8R LE08R	Professionnal English, BULATS reading and listening and speaking test preparation C1 (UE réservée aux étudiants A2I-Reims)													T.HUYNH
LE11	Anglais pratique dans les domaines scientifiques et techniques C1/C2				✓	✓							✓	C.SWAN
LE17	English for Academic Purposes C1/C2				✓	✓							✓	S.LE COCHE
LE19	Conversation, argumentation and pronunciation													M.VAN DER VELDEN
LE20	Professionalization and Cross Cultural studies				✓	✓							✓	S.LECOCHE
LG00	Allemand - niveau vrai débutant A1				✓		✓						✓	K.BROUSSET
LG01	Allemand - niveau intermédiaire A1/A2				✓		✓						✓	K.BROUSSET
LG1R LG01R	Allemand - niveau intermédiaire A1/A2 (UE réservée aux étudiants A2I -Reims)													T.HUYNH
LG02	Allemand - niveau moyen A2/B1				✓		✓						✓	K.BROUSSET
LG03	Allemand - niveau pratique B1/B2				✓		✓						✓	K.BROUSSET
LG08	Allemand - Préparation à l'examen niveau B2				✓		✓						✓	K.BROUSSET

suite du tableau page suivante >>>

## UE EC ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021 (SUITE)

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
LG11	Allemand "professionnel" B2				✓		✓						✓	K.BROUSSET
LS00	Espagnol - niveau débutant A1/A2				✓		✓						✓	F.BOULET
LS01	Espagnol - niveau intermédiaire A2				✓		✓						✓	F.BOULET
LS02	Espagnol - niveau pratique B1				✓		✓						✓	F.BOULET
LS2R LS02R	Espagnol -niveau pratique B1 (UE réservée aux étudiants A2I -Reims)													T.HUYNH
LS03	Espagnol - niveau pratique B1/B2				✓	✓							✓	F.BOULET
LS08	Espagnol - niveau avancé B2 à C1				✓	✓							✓	F.BOULET
FC1E	expression /compréhension écrite (niveau C1) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FC1P	expression/compréhension phonique (niveau C1) de français				✓	✓							✓	D.MASSON
FOS4	Aide à la rédaction et à la soutenance du stage				✓				✓				✓	M.SENS-CAZENAVE
IT00	Italien- niveau pré-A1/A1				✓	✓							✓	S.LECOCHE
IT01	Italien- niveau A1/A2				✓	✓							✓	S.LECOCHE
IT02	Italien- niveau A2/B1				✓	✓							✓	S.LECOCHE
LC00	Chinois - niveau pré A1/A1				✓	✓							✓	S.LECOCHE
LC01	Chinois - niveau A1/A2				✓	✓							✓	S.LECOCHE
LS01	Espagnol - niveau intermédiaire A2				✓		✓						✓	F.BOULET
LS02	Espagnol - niveau pratique B1				✓		✓						✓	F.BOULET
LS2R LS02R	Espagnol - niveau pratique B1 (UE réservée aux étudiants A2I -Reims)													T.HUYNH
LS03	Espagnol - niveau pratique B1/B2				✓	✓							✓	F.BOULET
LS08	Espagnol - niveau avancé B2 à C1				✓	✓							✓	F.BOULET
LS10	Espagnol - niveau pratique B2				✓	✓							✓	F.BOULET
LX10	Formation à l'anglais à distance				✓	✓							✓	S.LECOCHE
LXIT	Tandem italien				✓	✓							✓	S.LECOCHE
LXLC	Tandem chinois				✓	✓							✓	S.LECOCHE
SI10	Formation à la communication écrite et orale			✓				✓					✓	M.MARCOCCIA
SI11	Communication écrite et orale pour l'ingénieur			✓					✓				✓	M.MARCOCCIA

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## INFORMATIONS IMPORTANTES

Les UE listées ci-dessous ont deux intitulés différents (un pour le guide des UE, un pour les emplois du temps).

Ces UE sont rigoureusement identiques :

LE2R (intitulé emploi du temps) = LE02R (intitulé guide des UE)

LE3R (intitulé emploi du temps) = LE03R (intitulé guide des UE)

LE8R (intitulé emploi du temps) = LE08R (intitulé guide des UE)

LG1R (intitulé emploi du temps) = LG01R (intitulé guide des UE)

LS2R (intitulé emploi du temps) = LS02R (intitulé guide des UE)

## UE MASTER ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
EIP1 EIP01	Entrepreneuriat-intelligence économique et propriété intellectuelle des entreprises innovantes		✓				✓						✓	E.CARQUIN
EV00	Prospective et philosophie de l'environnement	✓				✓							✓	B.GUILLAUME
EV04	Risques environnementaux : gestion et controverses	✓				✓							✓	F.CLEMENT
GE31	L'entreprise et la gestion		✓				✓						✓	E.CARQUIN
HT07	Géopolitique du monde contemporain	✓					✓						✓	P.LACLEMENCE
IR30	Initiation à la recherche		✓			✓							✓	F.DUGARDIN
LO13	3D computer graphics : théorie and applications	✓					✓				✓			H.BOROUCHAKI
MT15	Valorisation des données pour l'ingénieur	✓					✓				✓			Y.OUAZENE
LM01	Classical and quantum light-mater interaction	✓					✓				✓			C.COUTEAU
MR02 MRE02	Analyse et conception de systèmes soutenable et sécurisés	✓					✓				✓			G.DELATOUR
NOP1 NOPH01	Nano optics and Nanophotonics	✓					✓				✓			A.BRUYANT
OPT1 OPTM01	Materials and devices in optics and optoelectronics	✓					✓				✓			S.BLAIZE
RE23	Gestion et contrôle des réseaux		✓				✓						✓	D.GAITI
RM03	Surveillance et pronostic - outils PHM	✓					✓				✓			E.DELOUX
SO04	Sécurité Etat et Responsabilité	✓					✓						✓	P.LACLEMENCE
SO09	Innovations techniques, innovations sociétales	✓				✓							✓	P.SALEMBIER
SY05	Outils d'aide à la décision et théorie des jeux	✓					✓						✓	Y.OUAZENE
SY18	Outils de modélisation et d'évaluation des performances		✓				✓				✓			L.AMODEO

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## INFORMATIONS IMPORTANTES

Les UE listées ci-dessous ont deux intitulés différents (un pour le guide des UE, un pour les emplois du temps).

Ces UE sont rigoureusement identiques :

EIP1 (intitulé emploi du temps) = EIP01 (intitulé guide des UE)

MR02 (intitulé emploi du temps) = MRE02 (intitulé guide des UE)

OPT1 (intitulé emploi du temps) = OPTM01 (intitulé guide des UE)

NOP1 (intitulé emploi du temps) = OPH01 (intitulé guide des UE)

# UE HUMANITÉS ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
CVF1	Autour de la chanson française				✓	✓							✓	D.MASSON
CVF2	La gastronomie dans la culture française				✓	✓					✓			D.MASSON
<b>SCIENCES DE L'HOMME</b>														
EE06	L'entreprise dans le contexte européen et international	✓							✓				✓	P.MARTY
HT07	Géopolitique du monde contemporain	✓					✓						✓	P.LACLEMENCE
PO03	Introduction à la vie politique	✓				✓								H.ATIFI
SC02	Communication et médias			✓					✓					M.MARCOCCIA
SH01	Comprendre le monde du travail contemporain		✓					✓					✓	M.BENEDETTO MEYER
SE02	Economie générale pour l'ingénieur	✓					✓						✓	P.MARTY
SO02	Risques sociaux, géopolitique des conflits et initiation aux nouveaux risques	✓					✓						✓	P.LACLEMENCE
SO03	Introduction à l'intelligence économique et à la géostratégie des acteurs	✓					✓						✓	P.LACLEMENCE
SO04	Sécurité Etat et Responsabilité	✓					✓						✓	P. LACLEMENCE
<b>ENJEUX CONTEMPORAINS</b>														
EV00	Prospective et philosophie de l'environnement	✓				✓							✓	B.GUILLAUME
EV01	Bases scientifiques de l'environnement	✓								✓			✓	F.CLEMENT
EV02	Environmental economics	✓								✓			✓	B.GUILLAUME
EV04	Risques environnementaux : gestion et controverses	✓				✓							✓	F.CLEMENT
HT05	Histoire de la physique et de l'astronomie	✓				✓							✓	E.CHATELET
HT10	Histoire et épistémologie de la physique quantique		✓				✓						✓	T.TOURY
PH21	Sociétés en débats : Penser les enjeux du monde contemporain	✓				✓							✓	V.PETIT
SO05	Analyse de l'erreur humaine dans les accidents industriels	✓							✓				✓	P.SALEMBIER
SO09	Innovations techniques, innovations sociétales	✓				✓							✓	P.SALEMBIER
<b>ARTS, SPORTS ET LITTÉRATURE</b>														
AP03	Image, imaginaire et nouvelles technologies				✓		✓						✓	P.BEAUSEROY
CTC1	Cinéma, technologie et création				✓		✓						✓	P.SALEMBIER
MTC01	Musique, Technologie et Création				✓	✓							✓	A.VIAL
SP11	Projet de performance sportive	✓					✓						✓	S.GOUDRY
<b>FORMATION TRANSVERSALE AUX HUMANITES -A2I</b>														
EC02	Eco énergies													T.HUYNH
HT09	Culture scientifique													T.HUYNH

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## UE TC ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021 - TRONC COMMUN

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TD6	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
CM03	Structure, propriétés et réactivité des solides métalliques	✓					✓					✓			Y.VERCHIER
EN01	Éléments de base en électronique analogique		✓			✓							✓		F.CHEHADE
GL01	Introduction au génie logiciel	✓				✓						✓			I.DI-LORETO
MTX1 MATH01	Analyse : suites et fonctions d'une variable réelle	✓									✓	✓			M.KHAROUF
MTX2 MATH02	Analyse : séries et fonctions de plusieurs variables	✓									✓	✓			E.KHOURY
MTXA MATH02A	Calculus : series and multivariable functions	✓									✓	✓			E.KHOURY
MTX3 MATH03	Algèbre linéaire	✓									✓	✓			A.GRALL
MTX4 MATH04	Analyse avancée	✓				✓							✓		Y.DIJOUX
MM01	Multimédia, du projet à la réalisation		✓						✓				✓		N.THOREL
MS11	Mesure physique et instrumentation	✓					✓					✓			B.RUIZ
NF04	Algorithmique		✓								✓	✓			E.GRALL
NF5A NF05A	Introduction to C langage	✓					✓						✓		B.PANICAUD
PC12	Physico-chimie de la matière	✓									✓	✓			AL.BAUDRION C.VEZY
PIX1 PIX	Compétences numériques		✓						✓					✓	N.THOREL
PS2A PHYS02A	Mechanics of rigid bodies	✓					✓					✓			A.CHEROUAT
PS11 PHYS11	Physique pour l'ingénieur : mécanique du point		✓								✓	✓			C.VEZY A.VIAL
PS12 PHYS12	Physique pour l'ingénieur : électromagnétisme	✓									✓	✓			C.COUTEAU M.PIEZEL
PSX4 PHYS04	Thermique, énergétique et machines thermodynamiques	✓				✓						✓			E.CHATELET
RP01	Résolution de problème en ingénierie				✓		✓							✓	B.RUIZ
SI10	Formation à la communication écrite et orale			✓				✓						✓	M.MARCOCCIA
TN01	Initiation à la définition et à la fabrication d'un objet technique	✓					✓					✓			L.LE JONCOUR
TN04	Gestion et réalisation d'un projet d'ingénierie : Initiation	✓					✓							✓	P.BELLOY
TN08	Initiation à la mise en œuvre de la matière	✓				✓						✓			C.GARNIER
TNEV	Gestion et réalisation d'un projet mécatronique : initiation	✓				✓						✓			N.TROUSSIER
TNOP	Technologies optiques	✓				✓						✓			D.MACIAS

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## UE DE BRANCHES PROPOSÉES AU TRONC COMMUN - PRINTEMPS 2021

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TD6	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
<b>A2I</b>															
EA01	Automatique et asservissement	✓					✓					✓			B.PANICAUD
<b>GM</b>															
MQ04	Propriétés des matériaux	✓									✓	✓			D.RETRAINT
TN14A	Introduction to computer-aided design				✓		✓							✓	G.DUCELLIER
<b>GI</b>															
SY15	Simulation des systèmes industriels	✓					✓					✓			A.YALAOUI
SY18	Outils de modélisation et d'évaluation des performances		✓				✓					✓			L.AMODEO
<b>MTE</b>															
MA20	Analyses et caractérisations microscopiques des matériaux	✓				✓						✓			JL.BIJEON
<b>RT</b>															
LO11	Introduction à l'internet des objets	✓				✓						✓			M.DOUSSOT
<b>ISI</b>															
IF02	Modélisation pour la conception des SI		✓				✓							✓	K.ABOU AMSHA
LO07	Technologies du Web			✓					✓					✓	M.LEMERCIER

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## INFORMATIONS IMPORTANTES

Les UE listées ci-dessous ont deux intitulés différents (un pour le guide des UE, un pour les emplois du temps).

Ces UE sont rigoureusement identiques :

MTXA (intitulé emploi du temps) = MATHA2 (intitulé guide des UE)

MTX1 (intitulé emploi du temps) = MATH01 (intitulé guide des UE)

MTX2 (intitulé emploi du temps) = MATH02 (intitulé guide des UE)

MTX3 (intitulé emploi du temps) = MATH03 (intitulé guide des UE)

MTX4 (intitulé emploi du temps) = MATH04 (intitulé guide des UE)

NF5A (intitulé emploi du temps) = NF05A (intitulé guide des UE)

PS2A (intitulé emploi du temps) = PHYS02A (intitulé guide des UE)

PIX1 (intitulé emploi du temps) = PIX (intitulé guide des UE)

PSX4 (intitulé emploi du temps) = PHYS04 (intitulé guide des UE)

PS11 (intitulé emploi du temps) = PHYS11 (intitulé guide des UE)

PS12 (intitulé emploi du temps) = PHYS12 (intitulé guide des UE)



## UE A2I ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021 - BRANCHES

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TD6	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
EA01	Automatique et asservissement	✓					✓					✓			B.PANICAUD
LO07	Technologies du Web			✓					✓					✓	M.LEMERCIER
MT15	Valorisation des données pour l'ingénieur	✓					✓					✓			Y.OUAZENE
EB01	Microcontrôleurs et DSP														T.HUYNH
EB04	Systèmes temps réel embarqués (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
EN06	Composants électroniques, systèmes électroniques, capteurs et instrumentation (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
EN07	Intégration et technologie de systèmes électroniques (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
IF30	Business intelligence et décisionnel (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
RO01	Robotique industrielle (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
SY32	Contrôle/commande des systèmes dynamiques (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
SY33	Industrie 4.0 : systèmes de pilotage et d'information des systèmes de production (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
SY35	Commande et IHN de process industriels (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
TI01	Modélisation pour la conception des systèmes d'information (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
TI02	Traitement et transmission de l'information (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## UE GI ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021 - BRANCHES

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TD6	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
CL01	Organisation logistique des échanges commerciaux	✓				✓								✓	O.MASMOUDI
CL03	Logistique de transport et de distribution		✓				✓							✓	C.PRINS
CL04	Conception et organisation de la chaîne logistique Coordination des relations clients-fournisseurs	✓				✓								✓	H.CHEN
FQ01	Assurance et contrôle de la qualité		✓					✓					✓		F.YALAOUI
FQ03	Plans d'expériences		✓				✓					✓			L.DIEULLE
GP17	Planification et ordonnancement de la production	✓					✓					✓			A.YALAOUI
GP30	Introduction à l'économétrie et au pricing	✓					✓					✓			A.YALAOUI
MT15	Valorisation des données pour l'ingénieur	✓									✓	✓			Y.OUAZENE
NF14	Structuration et gestion de données industrielles	✓					✓					✓			N.LABADIE
RM01	Base de la sûreté de fonctionnement	✓									✓	✓			A.GRALL
RM03	Surveillance et pronostic - outil PHM	✓					✓					✓			E.DELOUX
RM04	Maintenance intelligente	✓					✓					✓			E.DELOUX
SY05	Outils d'aide à la décision et théorie des jeux	✓					✓							✓	Y.OUAZENE
SY15	Simulation des systèmes industriels	✓					✓					✓			A.YALAOUI
SY18	Outils de modélisation et d'évaluation des performances		✓								✓	✓			L.AMODEO
SY20	Intelligence industrielle (Outils logiciel MES/SAP)	✓				✓							✓		F.HNAIEN
TS01	Sécurité des systèmes	✓					✓							✓	Y.DIJOU✓

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## UE ISI ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021 - BRANCHES

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TD6	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
EG23	Interface Homme Machine et ergonomie	✓									✓	✓			JM.NIGRO
IF02	Modélisation pour la conception des SI		✓				✓							✓	K.ABOU AMSHA
IF03	Initiation à la Sécurité des Systèmes d'Information			✓			✓						✓		A.CORPEL
IF05	Qualité du logiciel				✓			✓						✓	A.BENEL
IF08	Management de projets informatiques	✓				✓								✓	M.LEWKOWICZ
IF15	Ingénierie des connaissances			✓					✓					✓	N.MATTA
IF22	Gestion des Systèmes d'information	✓				✓							✓		E.SOULIER
IF29	Traitement de données (Data Analytics)	✓				✓							✓		B.BIRREGAH
IF31	Analyser et concenvoir les plateformes de l'économie collaborative	✓				✓								✓	M.LEWKOWICZ
IF34	Maitriser les technologies du SI		✓				✓							✓	L.MERGHEM
IF36	Conception de visualisations de données	✓				✓								✓	P.SALEMBIER
LO07	Technologies du Web			✓					✓					✓	M.LEMERCIER
LO10	Architectures orientées services	✓					✓							✓	M.TIXIER
LO12	Intelligence artificielle et applications		✓								✓		✓		S.LORLETTE
ISIC01	Introduction au Big Data				✓					✓				✓	B.BIRREGAH
ISIC02	Nudge et persuasive computing			✓					✓					✓	P.SALEMBIER
ISIC03	Smart Grids			✓						✓				✓	L.MERGHEM

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## UE GM ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021 - BRANCHES

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TD6	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
EA01	Automatique et asservissement	✓					✓					✓			B.PANICAUD
CS21	Conception des systèmes complexes	✓					✓						✓		P.A.ADRAGNA
EA08	Mise en œuvre de Systèmes mécatroniques	✓					✓					✓			B.PANICAUD
LO13	3D computer graphics : theory and applications	✓					✓					✓			H.BOROUCHAKI
MDPIMIC6	Mise en œuvre de l'interopérabilité dans le domaine PLM	✓								✓				✓	G.DUCELLIER
MDPIMIC7	Introduction à la gestion de projet informatique	✓								✓				✓	G.DUCELLIER
MDPIMIC8	Architecture des SI pour le BIM	✓								✓				✓	G.DUCELLIER
MDPIMIC9	Projet agiles et SAFe	✓								✓				✓	G.DUCELLIER
MQ02	Initiation à la mécanique des milieux continus solides	✓									✓	✓			E.ROUHAUD
MQ04	Propriétés des matériaux	✓									✓	✓			D.RETRAIN
MQ06	Modélisation des structures par éléments finis	✓				✓							✓		K.SAANOUNI
MQ09	Maillage et méthodes d'adaptation	✓					✓					✓			H.BOROUCHAKI
MQ13	thermodynamique et thermique des machines	✓					✓							✓	A.MILLEY
TN20	Etude et dimensionnement de systèmes mécaniques	✓					✓					✓			J.NOAILLES
TN4A TN14A	Introduction to computer-aided design				✓		✓							✓	G.DUCELLIER

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## UE MTE ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021 - BRANCHES

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TD6	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
CL01	Organisation logistique des échanges commerciaux	✓				✓								✓	O.MASMOUDI
CS05	Dimensionnement économique de composants	✓					✓					✓			G.MONTAY
EV12	Ecoconception technologies propres et recyclage	✓				✓							✓		T.REYES
MA04	Chimie pour les matériaux	✓				✓						✓			S.JRADI
MA05	Physique de la matière solide	✓					✓							✓	D.GERARD
MA12	Physique des polymères et composites	✓									✓	✓			J.PROUST
MA14	Semi-conducteurs et matériaux pour les technologies avancées	✓									✓	✓			J.MARTIN
MA20	Analyses et caractérisations microscopiques des matériaux	✓				✓						✓			JL.BIJEON
MA21	Analyses et caractérisations macroscopiques des matériaux	✓				✓						✓			G.LERONDEL
ME10	Matériaux pour l'énergie	✓				✓								✓	D.GERARD
ME11	Matériaux et transition énergétique	✓				✓							✓		Y.BOUZIDI
PR15	Mise en forme des matériaux	✓								✓				✓	B.RUIZ
TN4A TN14A	Introduction to computer-aided design				✓		✓							✓	G.DUCELLIER

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## UE RT ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021 - BRANCHES

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TD6	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
IF03	Initiation à la Sécurité des Systèmes d'Information			✓			✓						✓		A.CORPEL
IF23	Géolocalisation par satellites	✓					✓					✓			F.BLACHERE
IF27	Sécurisation des services et des données	✓				✓								✓	M,ESSEGHIR
LO11	Introduction à l'internet des objets	✓				✓						✓			M.DOUSSOT
MT15	Valorisation des données pour l'ingénieur	✓					✓					✓			Y.OUAZENE
RE02	Transmission de l'information	✓									✓		✓		H.SNOUSSI
RE04	Réseaux de l'internet	✓									✓		✓		P.LALLEMENT
RE12	Services réseaux	✓								✓		✓			G.DOYEN
RE14	Réseaux d'entreprise avancés	✓				✓							✓		A.PLOIX
RE20	Réseaux d'opérateurs	✓				✓							✓		A.PLOIX
RE21	Technologies mobiles : ergonomie et usages	✓						✓				✓			N.GAUDUCHEAU
RE23	Gestion et contrôle des réseaux		✓				✓							✓	D.GAITI
SY16	Traitement numérique du signal et des images		✓				✓							✓	A.GRALL
SY22	Systèmes sans fil	✓				✓						✓			H.SNOUSSI

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)

## UE LANGUES ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TD6	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
FA1E	expression/compréhension écrite (niveau A1) de français				✓	✓								✓	D.MASSON
FA1P	expression/compréhension phonique (niveau A1) de français				✓	✓								✓	D.MASSON
FA2E	expression/compréhension écrite (niveau A2) de français				✓	✓								✓	D.MASSON
FA2P	expression/compréhension phonique (niveau A2) de français				✓	✓								✓	D.MASSON
FB1E	expression /compréhension écrite (niveau B1) de français				✓	✓								✓	D.MASSON
FB1P	expression/compréhension phonique (niveau B1) de français				✓	✓								✓	D.MASSON
FB2E	Préparation Examen TCF (B2) de français				✓	✓								✓	D.MASSON
FB2P	expression/compréhension phonique (niveau B2) de français				✓	✓								✓	D.MASSON
FC1E	expression /compréhension écrite (niveau C1) de français				✓	✓								✓	D.MASSON
FC1P	expression/compréhension phonique (niveau C1) de français				✓	✓								✓	D.MASSON
FOS4	Aide à la rédaction et à la soutenance du stage				✓				✓					✓	M.SENS-CAZENAVE
IT00	Italien- niveau pré-A1/A1				✓	✓								✓	S.LECOCHE
IT01	Italien- niveau A1/A2				✓	✓								✓	S.LECOCHE
IT02	Italien- niveau A2/B1				✓	✓								✓	S.LECOCHE
LC00	Chinois - niveau pré A1/A1				✓	✓								✓	S.LECOCHE
LC01	Chinois - niveau A1/A2				✓	✓								✓	S.LECOCHE
LC02	Chinois - niveau A2/B1				✓	✓								✓	S.LECOCHE
LE01	Anglais - niveau pratique B1				✓	✓								✓	S.DAUTET
LE02	Anglais - niveau pratique B1/B2				✓		✓							✓	P.MADIGAN
LE2R LE02R	Anglais - niveau pratique B1/B2 (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
LE03	Anglais - niveau pratique B2				✓	✓								✓	P.MCCARTHY
LE3R LE03R	Anglais - niveau pratique B2 (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
LE08	Professionnal English, BULATS reading and listening and speaking test preparation C1				✓	✓								✓	S.LE COCHE
LE8R LE08R	Professionnal English, BULATS reading and listening and speaking test preparation C1 (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
LE11	Anglais pratique dans les domaines scientifiques et techniques C1/C2				✓	✓								✓	C.SWAN
LE17	English for Academic Purposes C1/C2				✓	✓								✓	S.LE COCHE
LE19	Conversation, argumentation and pronunciation				✓	✓								✓	M,VAN DER VELDEN
LE20	Professionalization and Cross Cultural studies				✓	✓								✓	S.LECOCHE
LG00	Allemand - niveau vrai débutant A1				✓		✓							✓	K.BROUSSET
LG01	Allemand - niveau intermédiaire A1/A2				✓		✓							✓	K.BROUSSET
LG1R LG01R	Allemand - niveau intermédiaire A1/A2 (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
LG02	Allemand - niveau moyen A2/B1				✓		✓							✓	K.BROUSSET
LG03	Allemand - niveau pratique B1/B2				✓		✓							✓	K.BROUSSET

suite du tableau page suivante >>>

## UE LANGUES ENSEIGNÉES AU PRINTEMPS 2021 (SUITE)

UE	INTITULÉ	CM1	CM2	CM3	CM4	TD1	TD2	TD3	TD4	TD5	TD6	TP1	TP2	TP3	RESPONSABLE / ENSEIGNANT
LG08	Allemand - Préparation à l'examen niveau B2				✓		✓							✓	K.BROUSSET
LG11	Allemand "professionnel" B2				✓		✓							✓	K.BROUSSET
LS00	Espagnol - niveau débutant A1/A2				✓		✓							✓	F.BOULET
LS01	Espagnol - niveau intermédiaire A2				✓		✓							✓	F.BOULET
LS02	Espagnol - niveau pratique B1				✓		✓							✓	F.BOULET
LS2R LS02R	Espagnol -niveau pratique B1 (UE réservée aux étudiants A2I - Reims)														T.HUYNH
LS03	Espagnol - niveau pratique B1/B2				✓	✓								✓	F.BOULET
LS08	Espagnol - niveau avancé B2 à C1				✓	✓								✓	F.BOULET
LS10	Espagnol - niveau pratique B2				✓	✓								✓	F.BOULET
LX10	Formation à l'anglais à distance				✓	✓								✓	S.LECOCHE
LXIT	Tandem italien				✓	✓								✓	S.LECOCHE
LXLC	Tandem chinois				✓	✓								✓	S.LECOCHE
SI10	Formation à la communication écrite et orale			✓				✓						✓	M.MARCOCCIA
SI11	Communication écrite et orale pour l'ingénieur			✓					✓					✓	M.MARCOCCIA

Pas de Cours / pas de TD / pas de TP

En présentiel (TD / TP)