

SEMESTRE AUTOMNE 2020 (A20)

CONSEILS POUR BIEN CHOISIR SES UE

La crise sanitaire due à la pandémie de Covid 19 que nous avons vécue ensemble bien qu'à distance a eu des impacts forts sur la continuité pédagogique lors du semestre P20. Toutes les équipes se sont mobilisées pour maintenir dans toute la mesure du possible une continuité de vos enseignements.

Pour le semestre A20, l'impact de cette crise se fera encore sentir :

- ▶ Nombre accru d'étudiant du fait des annulations de stage et de semestre à l'étranger
- ▶ Étudiants internationaux bloqués à l'étranger
- ▶ Maintien de mesures de distanciation physique et de protocole sanitaire
- ▶ Risque d'un nouvel épisode de confinement lors du semestre

Pour toutes ces raisons, l'Université de technologie de Troyes a décidé, suivant les recommandations ministérielles, de prendre une position résolument offensive :

- ▶ Mise en place d'un semestre hybride présentiel/distanciel
- ▶ Investissement dans l'innovation pédagogique et/ou les dispositifs numériques
- ▶ Co-construction du semestre avec les représentants étudiants et mobilisation de nos étudiants pour relever ce défi.

Afin de répondre à ces enjeux, quels sont les grands principes qui ont accompagné nos réflexions et nos prises de décision ?

- ▶ Construction d'un semestre hybride dont le format garantit la qualité de l'enseignement et évitera d'être pris au dépourvu en cas de nouvel épisode de confinement
- ▶ Maintien du présentiel pour les nouveaux entrants en TC01 et pour les UE à format spécifique
- ▶ Passage des cours magistraux en distanciel synchrone ou asynchrone
- ▶ Maintien du présentiel pour les Travaux Pratiques et les UE de langue
- ▶ Mise en place de plusieurs scénarios de CM/TD et liberté de choix du scénario par l'équipe pédagogique pour une meilleure appropriation
- ▶ Offre d'UE 100% distanciel pour les étudiants internationaux
- ▶ Développement de contenus numériques asynchrones
- ▶ Expérimentation du tutorat et du mentorat étudiants

Nous sommes conscients que toute la communauté UTT, personnels et étudiants, déplore l'impossibilité de revenir « à la normale » dès septembre. C'est pour cette raison et par respect pour notre modèle et nos valeurs que nous avons construit notre stratégie autour de la possibilité pour l'équipe pédagogique de choisir le format hybride de l'UE. Cependant, cela demande également à l'étudiant d'avoir connaissance de ces nouveaux formats au moment de choisir ses UE. C'est là l'objectif de ce document de synthèse : **vous expliquer les différents formats de CM et TD et vous fournir un tableau synthétique de toutes les UE et de leur format hybride.**

COURS MAGISTRAUX : TROIS FORMATS

- **CM1** : Format 100% distanciel synchrone
- **CM2** : Format asynchrone avec 1h Questions/Réponses (Q/R) synchrone. Cela nécessite de visionner les contenus asynchrones et étudier le polycopié de cours en amont de la séance Q/R
- **CM3** : Format totalement asynchrone avec tutorat de l'enseignant à distance

TRAVAUX DIRIGÉS : QUATRE FORMATS

- **TD1** : Format 100% distanciel synchrone
- **TD2** : Format comodal. Des rotations seront mises en place pour permettre à la moitié du groupe de TD d'être présent en classe tandis que l'autre moitié suivra le TD à distance via une connexion internet
- **TD3** : Format classe inversée. Les étudiants préparent les TD à l'avance avec des contenus adaptés et des corrections fournies. La séance de TD est réduite à 1h et permet aux étudiants de demander plus d'explications à l'enseignant.
- **TD4** : Format tutorat. L'équipe pédagogique gère l'ensemble des étudiants à distance et peut leur donner occasionnellement rendez-vous. Il n'y a pas de créneau horaire associé.

TRAVAUX PRATIQUES

Afin de respecter les règles sanitaires, les Travaux Pratiques seront individualisés autant que possible : 1 étudiant par poste informatique ou paillasse. Pour les formats spécifiques, les protocoles sanitaires en vigueur (port du masque, gel hydroalcoolique) seront mis en place pour favoriser la tenue du TP dans les conditions les plus normales possibles.

PROJETS ETUDIANTS

Tous les Projets Etudiants dans le cadre de la démarche Pédagogie MIND seront toujours possibles dans le respect des précautions choisies pour l'enseignement en général : nous vous invitons à privilégier leur réalisation en distanciel ou à suivre les protocoles sanitaires en vigueur. Les équipes PM et Valorisation des Projets Etudiants sont à votre disposition pour vous aider dans cette démarche.

UE TC ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020 - TRONC COMMUN

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|----------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------|
| PIX / PIX1 | Compétences numériques | | | ✓ | | | | ✓ | N.THOREL |
| CM10 | Réactivité physicochimique | ✓ | | | ✓ | | | | M.PIEZEL /AL.BAUDRION |
| CM02 | Structure, propriétés et réactivité des matériaux organiques | ✓ | | | ✓ | | | | S.JRADI / M.BENAISSA |
| EN01 | Eléments de base en électronique analogique | | ✓ | | ✓ | | | | F.CHEHADE |
| MM01 | Multimédia, du projet à la réalisation | | | ✓ | | | | ✓ | N.THOREL |
| MS11 | Mesure physique et instrumentation | ✓ | | | ✓ | | | | T.GROSGES |
| MATH01 / MTX1 | Analyse : suites et fonctions d'une variable réelle | ✓ | | | | ✓ | | | H.LALLEMENT F.BERTRAND |
| MATH02 / MTX2 | Analyse : séries et fonctions de plusieurs variables | ✓ | | | ✓ | | | | L.MOREAU |
| MATH03 / MTX3 | Algèbre linéaire | ✓ | | | ✓ | | | | M.FOULADIRAD F.BLACHERE |
| MATH03A / MTA3 | Linear Algebra | ✓ | | | ✓ | | | | M.FOULADIRAD |
| NF04 | Algorithmique | ✓ | | | | ✓ | | | P.BEAUSEROY |
| NF05 | Introduction au langage C | | ✓ | | | ✓ | | | T.ARBAOUI |
| PHYS11 / PS11 | Physique pour l'ingénieur : mécanique du point | ✓ | | | ✓ | | | | JL.BIJEON / C.COUTEAU |
| PHYS12 / PS12 | Physique pour l'ingénieur : électromagnétisme | ✓ | | | | | ✓ | | J.MARTIN / T.MAURER |
| PHYS02 / PSX2 | Mécanique | ✓ | | | | ✓ | | | J.NOAILLES |
| PHYS03 / PSX3 | Champs, ondes, vibrations, propagation | | | ✓ | | | ✓ | | T.TOURY |
| SY01 | Bases de calcul des probabilités pour l'ingénieur | ✓ | | | ✓ | | | | M.FOULADIRAD |
| TN01 | Initiation à la définition et à la fabrication d'un objet technique | ✓ | | | ✓ | | | | H. BADREDDINE |
| TN02 | Technologie et initiation au bureau d'études | ✓ | | | | ✓ | | | A.MILLEY |
| TN04 | Gestion et réalisation d'un projet d'ingénierie : initiation | ✓ | | | | ✓ | | | P. BELLOY |
| TNEV | Gestion et réalisation d'un projet mécatroniques : initiation | | | ✓ | | | ✓ | | L.LE JONCOUR |
| TPC01 / TPC1 | Techniques d'analyse physico-chimiques | | | | | | ✓ | | E.IONESCU / Y.VERCHIER |
| SI10 | Formation à la communication écrite et orale | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | M.MARCOCCIA |
| NF02A / NF2A | Computers and networks organization | ✓ | | | ✓ | | | | R.COGRANNE |

UE A2I ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020 - BRANCHES

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|--------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| SY02 | Statistiques pour l'ingénieur | | ✓ | | | ✓ | | | A.BAUSSARD F.BERTRAND |
| SY06 | Analyse et traitement du signal | | ✓ | | | ✓ | | | R.LENGELLE |
| SY30 | Automatique linéaire | ✓ | | | ✓ | | | | T.HUYNH |
| CS03 | Conduite de projets | | ✓ | | ✓ | | | | F.HNAIEN |
| LO02 | Principe et pratique de la programmation objets | | ✓ | | | ✓ | | | G.DOYEN |
| RE01 | Réseaux d'entreprises | | ✓ | | | ✓ | | | D.GAITI |
| SY31 | Modélisation, analyse et commande des systèmes automatisés | ✓ | | | | ✓ | | | T.HUYNH |
| RO02 | Environnement des systèmes robotisés (enseignement à l'URCA) | | | | | | | | T.HUYNH |
| CS06 | Projet transversal ingénierie système/concours robotique (enseignement à l'URCA) | | | | | | | | T.HUYNH |
| EB02 | Prototypage rapide (enseignement à l'URCA) | | | | | | | | T.HUYNH |
| EB03 | Services mobiles et communicants (enseignement à l'URCA) | | | | | | | | T.HUYNH |
| SY34 | Industrie 4,0 : systèmes électroniques (enseignement à l'URCA) | | | | | | | | T.HUYNH |
| TIO3F / TI3F | Systèmes échantillonnés (enseignement à l'URCA) | | | | | | | | T.HUYNH |
| TIO3B / TI3B | Systèmes échantillonnés (enseignement à l'URCA) | | | | | | | | T.HUYNH |

UE GI ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020 - BRANCHES

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| GP27 | Méthodes de gestion des stocks et de prévision de la demande | | ✓ | | | ✓ | | | L.AMODEO |
| MT12 | Techniques mathématiques de l'ingénieur | ✓ | | | ✓ | | | | A.GRALL |
| SY02 | Statistiques pour l'ingénieur | | ✓ | | | ✓ | | | A.BAUSSARD F.BERTRAND |
| GP06 | Organisation et gestion de la production | ✓ | | | ✓ | | | | C,PRODHON |
| GP28 | Excellence industrielle | ✓ | | | | ✓ | | | J.GRAMDI |
| SY12 | Eléments d'automatique et contrôle industriel | | ✓ | | | ✓ | | | F.DUGARDIN |
| SY14 | Systémique et dynamique des systèmes | ✓ | | | | ✓ | | | E.CHATELET |
| CL02 | Conditionnement, manutention et entreposage | | ✓ | | | ✓ | | | F.YALAOUI |
| CL07 | Soutien logistique intégré et service après-vente | | ✓ | | | ✓ | | | M.GODICHAUD |
| RM02 | Analyses de données de retour d'expérience | ✓ | | | ✓ | | | | M.FOULADIRAD |
| SY17 | Conception préliminaire des systèmes de production | ✓ | | | ✓ | | | | H.CHEN |
| SY40 | Industrie 4.0 : transition industrielle et optimisation en temps réel | ✓ | | | ✓ | | | | T.ARBAOUI |
| TS02 | Gestion des risques industriels | ✓ | | | | | | ✓ | E.DELOUX |
| CL10 | Mobilité et logistique urbaine | ✓ | | | ✓ | | | | M.AFSAR |
| MT14 | Recherche opérationnelle | | ✓ | | ✓ | | | | C.PRINS |

UE ISI ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020 - BRANCHES

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|---------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| GL02 | Fondements de l'ingénierie logicielle | | ✓ | | | ✓ | | | M.TIXIER |
| NF16 | Bases de données | | ✓ | | | | ✓ | | S.LORIETTE |
| IF14 | Analyse du système d'information | | | ✓ | | ✓ | | | A.BENEL |
| LO02 | Principe et pratique de la programmation orientée objets | | ✓ | | | ✓ | | | G.DOYEN |
| NF21 | Conception de projet data pour l'innovation | ✓ | | | ✓ | | | | B.BIRREGAH |
| IF09 | Systèmes documentaires | | | ✓ | | ✓ | | | A.BENEL |
| IF10 | Conception centrée usage des systèmes interactifs | | | ✓ | | ✓ | | | P.SALEMBIER |
| IF17 | Architectures décisionnelles | ✓ | | | | ✓ | | | P.BEAUSEROY |
| IF19 | Réaliser un diagnostic organisationnel | ✓ | | | | | ✓ | | M.BENEDETTO |
| IF20 | Modélisation de processus métier | ✓ | | | ✓ | | | | E.SOULIER |
| IF26 | Conception sécurisée d'applications mobiles | | | ✓ | | | | ✓ | M.LEMERCIER |
| IF28 | Fouille de données et de connaissances | | | ✓ | | | | ✓ | N.MATTA |
| IF37 | Conception responsable de système interactif | ✓ | | | | ✓ | | | I.DI LORETO |
| ISIC01 / ISI1 | Introduction au Big Data | ✓ | | | ✓ | | | | B.BIRREGAH |
| ISIC02 / ISI2 | Nudge et persuasive computing | | | ✓ | | | | ✓ | P.SALEMBIER |
| ISIC03 / ISI3 | Smart Grids | | | ✓ | | | | ✓ | L.MERGHEM-BOULAHIA |
| IF02A / IF2A | Object-oriented System Analysis and Design | ✓ | | | ✓ | | | | M.LEWKOWICZ |
| IF06A / IF6A | Computer Supported Cooperative Work | ✓ | | | ✓ | | | | M.LEWKOWICZ |

UE GM ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020 - BRANCHES

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|-----------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| MQ01 | Introduction à la mécanique des matériaux et des structures | ✓ | | | | ✓ | | | P.LAFON |
| MQ03 | Etude dynamique et vibratoire de systèmes mécaniques | ✓ | | | ✓ | | | | A.CHEROUAT |
| MQ07 | Mécanique des fluides | ✓ | | | | ✓ | | | A.MILLEY |
| MT13 | Méthodes numériques pour l'ingénieur | ✓ | | | ✓ | | | | K.SAANOUNI |
| CS01 | Analyse de la valeur sous forte contrainte | ✓ | | | ✓ | | | | S.ROHMER |
| TN12 | Elément de bureau d'études | ✓ | | | ✓ | | | | PA.ADRAGNA |
| TN14 | Initiation à la CAO : modélisation géométrique | ✓ | | | | ✓ | | | A.MILLEY |
| TN15 | Techniques de fabrication conventionnelles | ✓ | | | ✓ | | | | W.MAINE |
| EA07 | Actionneurs électriques | ✓ | | | | ✓ | | | M.FRANCOIS |
| SM06 | Modélisation des phénomènes thermomécaniques couplés | ✓ | | | ✓ | | | | K.SAANOUNI |
| CS22 | Industrialisation des systèmes mécaniques | | ✓ | | | ✓ | | | N.TROUSSIER |
| MQ16 | Dimensionnement des structures mécaniques par une approche mixte numérique/expérimentale | ✓ | | | ✓ | | | | H.BADREDDINE |
| MQ21 | Procédés de mise en forme des matériaux et simulations numériques | ✓ | | | ✓ | | | | C.LABERGERE |
| MDPIMIC1 / MDP1 | Introduction à CATIA automation | | | ✓ | | | | ✓ | C.LABERGERE |
| MDPIMIC2 / MDP2 | Product as a Service Lifecycle Management | | | ✓ | | | | ✓ | C.LABERGERE |
| MDPIMIC3 / MDP3 | Nouveau mode projet | | | ✓ | | | | ✓ | C.LABERGERE |
| MDPIMIC4 / MDP4 | Transformation des industries et Services par le numérique | | | ✓ | | | | ✓ | C.LABERGERE |
| MDPIMIC5 / MDP5 | Building information Modeling | | | ✓ | | | | ✓ | C.LABERGERE |
| MQ03A / MQ3A | MQ03 en anglais | ✓ | | | ✓ | | | | A.CHEROUAT |

UE MTE ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020 - BRANCHES

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| MA02 | Structures et propriétés de la matière | | ✓ | | | ✓ | | | D.GERARD |
| MA03 | Interaction rayonnement matière | ✓ | | | | ✓ | | | S.BLAIZE |
| MA11 | Matériaux métalliques | ✓ | | | ✓ | | | | C.GARNIER |
| NM01 | Nanomatériaux et matière molle | | ✓ | | | ✓ | | | R.JAFFIOL |
| DS01 | Design | | | ✓ | ✓ | | | | D.BARCHIESI |
| MA13 | Mécanique des matériaux | ✓ | | | ✓ | | | | G.MONTAY |
| OBO1 | Outils scientifiques de base pour l'ingénieur | ✓ | | | ✓ | | | | A.VIAL |
| OP01 | Optical and optoelectronic materials | ✓ | | | ✓ | | | | R.BACHELOT |
| MQ16 | Dimensionnement des structures mécaniques par une approche mixte numérique / expérimentale | ✓ | | | ✓ | | | | H.BADREDDINE |
| MQ21 | Procédés de mise en forme des matériaux et simulations numériques | ✓ | | | ✓ | | | | C.LABERGERE |
| NR01 | Normes et réglementations | ✓ | | | | | | | Y.BOUZIDI |
| OP02 | Optical communications | ✓ | | | ✓ | | | | D.GERARD |
| TN19 | Techniques d'achat et de réduction des coûts | ✓ | | | ✓ | | | | T.GROSGES |
| EV14 | Modélisation Homme-Systèmes-Nature | | | ✓ | | | | ✓ | T.REYES |
| EV11 | Management du cycle de vie des matériaux | ✓ | | | ✓ | | | | S.ROHMER |

UE RT ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020 - BRANCHES

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| IF01 | Théorie et codage de l'information | | ✓ | | ✓ | | | | F.CHEHADE |
| LO14 | Administration des systèmes | ✓ | | | ✓ | | | | A.GRALL |
| NF16 | Bases de données | | ✓ | | | | ✓ | | S.LORIETTE |
| SY04 | Outils pour la modélisation des réseaux | | ✓ | | ✓ | | | | E.GRALL |
| SY06 | Analyse et traitement du signal | | ✓ | | | ✓ | | | R.LENGELLE |
| LO02 | Principe et pratique de la programmation orientée objets | | ✓ | | | ✓ | | | G.DOYEN |
| RE01 | Réseaux d'entreprise | | ✓ | | | ✓ | | | D.GAITI |
| GS15 | Cryptologie et signature électronique (UE en présentiel) | | | | | | | | R.COGRANNE |
| RE15 | Réseaux à qualité de services | | ✓ | | | ✓ | | | L.MERGHEM |
| SY25 | Réseaux de capteurs multimédia | ✓ | | | | | ✓ | | H.SNOUSSI |
| RE06 | Communications unifiées | ✓ | | | ✓ | | | | L.KHOUKHI |
| RE13 | Réseaux mobiles et sans fil | | ✓ | | ✓ | | | | M.ESSEGHIR |
| RE16 | Sécurisation des réseaux | | ✓ | | | | ✓ | | A.PLOIX |
| SY23 | objets connectés intelligents | ✓ | | | | | | | M.DOUSSOT |

UE ANGLAIS ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|----------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| CS01 / CSA1 | Value Analysis under extreme constraints | ✓ | | | ✓ | | | | S.ROHMER |
| FQ01A / FQ1A | Statistical Process Control and Quality Assurance | | ✓ | | | ✓ | | | F.YALAOUI |
| IF06A / IF6A | Computer Supported Cooperative Work | ✓ | | | ✓ | | | | M.LEWKOWICZ |
| IF02A / IF2A | Object-oriented System Analysis and Design | ✓ | | | ✓ | | | | M.LEWKOWICZ |
| MQ3A / MQ3A | MQ03 en anglais | ✓ | | | ✓ | | | | A.CHEROUAT |
| RE1A | RE01 en Anglais | | ✓ | | | | | ✓ | D.GAITI |
| SY30 | Automatique linéaire | ✓ | | | ✓ | | | | T.HUYNH |
| SY31 | Modélisation, analyse et commande des systèmes automatisés | | | ✓ | | | | ✓ | F.RETRAIN |
| LO01 | Basis of computer science | ✓ | | | | ✓ | | | P.BEAUSEROY |
| OP01 | Optical and optoelectronic materials | ✓ | | | ✓ | | | | R.BACHELOT |
| OP02 | Optical communication | ✓ | | | ✓ | | | | D.GERARD |
| NF02A / NF2A | Computers and networks organization | ✓ | | | ✓ | | | | R.COGRANNE |
| MATH03A / MTA3 | Linear Algebra | ✓ | | | ✓ | | | | M.FOULADIRAD |
| MP05 | Ingénierie des contraintes résiduelles | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | M.FRANCOIS |
| MP06 | Modélisation et optimisation des structures et procédés | ✓ | | | | ✓ | | | F.BLACHERE |
| NO01 | Nano-optics | ✓ | | | ✓ | | | | A.BRUYAHT |
| NS01 | Advanced spectroscopy of nanostructures | | ✓ | | | | ✓ | | C.COUTEAU |
| NT01 | Nanotechnologies and Industry | ✓ | | | | ✓ | | | G.LERONDEL |
| MC01 | Multi-scale characterization | | ✓ | | | ✓ | | | R.JAFFIOL |
| ME05 | Material, Substance and Waste Flow Analysis | ✓ | | | ✓ | | | | J.KIM |
| GE44 | Intercultural Business and Management | ✓ | | | | ✓ | | | P.MC CARTHY |
| EV00 | Prospective et philosophie de l'environnement | ✓ | | | ✓ | | | | B.GUILLAUME |
| EV04A / EVA4 | Environmental risks : management and controverses | ✓ | | | ✓ | | | | F.CLEMENT |
| EV13 | Introduction to environmental science and engineering | ✓ | | | ✓ | | | | J.KIM |

UE EC ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020 - LANGUES

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|-----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| FM01 | Remédiation orthographique en autonomie | | | | | | | | D.MASSON |
| 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 |
| LE00 | Anglais - remise à niveau A2 | | | | | | | | |
| LE01 | Anglais - niveau pratique B1 | | | ✓ | ✓ | | | | S.DAUTET |
| LE02 | Anglais - niveau pratique B1/B2 | | | ✓ | ✓ | | | | P.MADIGAN |
| LE03 | Anglais - niveau pratique B2 | | | ✓ | ✓ | | | | P.CARTHY |
| LE03R / LE3R | 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.LECOCHE |
| LE11 | Anglais pratique dans les domaines scientifiques et techniques C1/C2 | | | ✓ | ✓ | | | | C.SWAN |
| LE08R / LE8R | Professionnal English, BULATS reading and listening and speaking test preparation (UE réservée aux étudiants A2I -Reims) | | | ✓ | | | | ✓ | T.HUYNH |
| LEM1 | Anglais niveau A1/A2/préparation BULATS (Master) | | | ✓ | ✓ | | | | A.BENOIST |
| LG00 | Allemand - niveau vrai débutant A1 | | | ✓ | ✓ | | | | K.BROUSSET |
| LG01 | Allemand - niveau intermédiaire A1/A2 | | | ✓ | ✓ | | | | K.BROUSSET |
| 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 |
| LG10 | Allemand "culture et civilisation" 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 |
| LS03 | Espagnol - niveau pratique B1/B2 | | | ✓ | ✓ | | | | F.BOULET |
| LS08 | Espagnol - niveau avancé B2 à C1 | | | ✓ | ✓ | | | | F.BOULET |
| LS10 | Espagnol - niveau pratique B2 | | | ✓ | ✓ | | | | F.BOULET |
| LS11 | Espagnol - niveau professionnel Espagne et Amérique Latine B2+/C1 | | | ✓ | ✓ | | | | F.BOULET |
| LX10 | Formation à l'anglais à distance | | | ✓ | | | | ✓ | S.LECOCHE |
| LXIT | Tandem italien | | | ✓ | | | | ✓ | S.LECOCHE |
| LXLC | Tandem chinois | | | ✓ | | | | ✓ | S.LECOCHE |
| LXLS | Tandem espagnol | | | ✓ | | | | | S.LECOCHE |
| SI10 | Formation à la communication écrite et orale | | | | ✓ | | | ✓ | M.MARCOCCIA |
| FLE - Apprentissage du FLE | | | | | | | | | |
| FA1E | Français : expression/compréhension écrite niveau A1 | | | ✓ | | | | ✓ | D.MASSON |
| FA1P | Français : expression/compréhension phonique niveau A1 | | | ✓ | | | | ✓ | D.MASSON |
| FA2E | Français : expression/compréhension écrite niveau A2 | | | ✓ | | | | ✓ | D.MASSON |
| FA2P | Français : expression/compréhension phonique niveau A2 | | | ✓ | | | | ✓ | D.MASSON |
| FB1E | Français : expression/compréhension écrite niveau B1 | | | ✓ | | | | ✓ | D.MASSON |
| FB1P | Français : expression/compréhension phonique niveau B1 | | | ✓ | | | | ✓ | D.MASSON |
| FB2E | Français : expression/compréhension écrite niveau B2 | | | ✓ | | | | ✓ | D.MASSON |
| FB2P | Français : expression/compréhension phonique niveau B2 | | | ✓ | | | | ✓ | D.MASSON |
| FC1E | Français : expression/compréhension écrite niveau C1 | | | ✓ | | | | ✓ | D.MASSON |
| FC1P | Français : expression/compréhension phonique niveau C1 | | | ✓ | | | | ✓ | D.MASSON |

UE ME ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| FQ54 | Méthodes de résolution de problèmes techniques | ✓ | | | ✓ | | | | S.ROHMER |
| GE04 | Gestion des ressources humaines | | ✓ | | ✓ | | | | E.CARQUIN |
| GE10 | Introduction à la microéconomie | ✓ | | | | ✓ | | | E.CARQUIN |
| GE18 | Le management éthique (UE réservée aux alternants) | | | ✓ | | | | ✓ | E.CARQUIN |
| GE21 | L'entreprise et le droit | ✓ | | | | ✓ | | | E.CARQUIN |
| GE21R / GE2R | L'entreprise et le droit (réservée aux étudiants A2I-Reims) | | | ✓ | | | | ✓ | T.HUYNH |
| GE25 | Propriété intellectuelle et intelligence économique | | | | | | | | E.CARQUIN |
| GE28 | Droit du commerce et des affaires | ✓ | | | | ✓ | | | E.CARQUIN |
| GE31 | L'entreprise et la gestion | ✓ | | | | ✓ | | | E.CARQUIN |
| GE33 | Projet de synthèse de gestion d'entreprise | ✓ | | | | | | | E.CARQUIN |
| GE34 | Stratégie et management de l'entreprise | ✓ | | | | ✓ | | | E.CARQUIN |
| GE36 | Marketing | ✓ | | | | ✓ | | | E.CARQUIN |
| GE37 | Management de l'innovation | ✓ | | | ✓ | | | | E.CARQUIN |
| GE41 | Technologie et management | | | ✓ | | | | ✓ | D.BARCHIESI |
| GE44 | Intercultural Business and Management | ✓ | | | | ✓ | | | P.MC CARTHY |
| MG06 | Les brevets au service de l'ingénieur | | | ✓ | | | | ✓ | D.BARCHIESI |
| SP01 | Initiation à l'animation sportive | ✓ | | | | ✓ | | | S.GOUDRY |
| SP02 | Animateur sportif | ✓ | | | | ✓ | | | S.GOUDRY |
| SP03 | Animateur qualifié | | | ✓ | | | | ✓ | S.GOUDRY |

UE HUMANITÉS ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| AP03 | Image, imaginaire et nouvelles technologies | ✓ | | | | ✓ | | | P.BEAUSEROY |
| CVF1 | Autour de la chanson française | | | ✓ | ✓ | | | | D.MASSON |
| EP01 | Responsabilité sociale de l'entreprise | ✓ | | | ✓ | | | | S.BRULLOT |
| EV00 | Prospective et philosophie de l'environnement | ✓ | | | ✓ | | | | B.GUILLAUME |
| EV01 | Bases scientifiques de l'environnement | ✓ | | | ✓ | | | | F.CLEMENT |
| EV02 | Environmental economics | ✓ | | | ✓ | | | | B.GUILLAUME |
| LI03 | Art du récit, écriture de scénario | ✓ | | | ✓ | | | | P.SALEMBIER |
| EV04A / EVA4 | Environmental risks : management and controverses | ✓ | | | ✓ | | | | F.CLEMENT |
| EV13 | Introduction to environmental science and engineering | ✓ | | | ✓ | | | | J.KIM |
| HT03 | Regards sur l'histoire de l'art moderne et contemporain | | ✓ | | | | | ✓ | P.SALEMBIER |
| HT11 | Histoire et technologie des objets quotidiens | | | | | ✓ | | | Y.VERCHIER |
| MTC01 / MTC1 | Musique Technologie et Création | ✓ | | ✓ | | | | | A.VIAL |
| PH15 | Essor des technologies et crise de l'idée de progrès | ✓ | | | | ✓ | | | P.SALEMBIER |
| PH20 | Introduction à la philosophie des sciences | ✓ | | | | ✓ | | | P.SALEMBIER |
| PO03 | Introduction à la vie politique | ✓ | | | ✓ | | | | H. ATIFI |
| SC00 | Approches de la communication | | | ✓ | | | ✓ | | H. ATIFI |
| SC02 | Communication et médias | ✓ | | | | | | ✓ | M.MARCOCCIA |
| SC04 | Communication, persuasion et influence sociale | | | ✓ | | | ✓ | | N.GAUDUCHEAU |
| SC06 | Usage des technologies de la communication et innovation | | ✓ | | | | ✓ | | M.BENEDETTO MEYER |
| SE01 | Histoire des idées économiques | | | ✓ | | | | ✓ | P.MARTY |
| SO02 | Risques sociaux, géopolitique des conflits et initiations aux nouveaux risques | ✓ | | | ✓ | | | | P. LACLEMENCE |
| SO05 | Analyse de l'erreur humaine dans les accidents industriels | ✓ | | | | | | ✓ | P.SALEMBIER |
| SP11 | La performance sportive | ✓ | | | | | | | S.GOUDRY |
| FORMATION TRANSVERSALE AUX HUMANITES - A2I | | | | | | | | | |
| EC02 | Eco-énergies | | | ✓ | | | | ✓ | T.HUYNH |

UE TRANSVERSES ENSEIGNÉES À L'AUTOMNE 2020 - BRANCHES

| UE | INTITULÉ | CM1 | CM2 | CM3 | TD1 | TD2 | TD3 | TD4 | RESPONSABLE / ENSEIGNANT |
|------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| LO01 | Basis of computer science | ✓ | | | | ✓ | | | P.BEAUSEROY |
| MT11 | Révision d'analyse et d'algèbre | ✓ | | | ✓ | | | | L.DIEULLE |