

Intitulé du diplôme **M1-Sciences et génie des matériaux (NANCY)**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernée(s) **FST**

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

| N° Semestre | Code | Nature Élément | Nom complet | Crédits | Coef. | Session 1 | | | | Session 2 si CT / 2nde chance si CC | | | | Paramétrage APOGEE | | | | | |
|-------------------|----------|----------------|---|---------|-------|----------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|--------|---------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|
| | | | | | | Modalité de contrôle | Nature de(s) l'épreuve (s) | Nombre d'épreuves | Durée des épreuves | coeff de chaque épreuve | Nature de l'épreuve | Nombre d'épreuves | Durée | coeff de chaque épreuve | Barème | Conservation ou/non | Durée de conservation | Note mini de conservation | Capitalisation |
| Semestre 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J543N01 | SEM | Semestre 7 Sciences et génie des matériaux | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N01 | CHOI | Choix Parcours | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N01 | PAR | Parcours SGM MET-FA | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N05 | UE | UE 704 Thermodynamique et diagrammes de phases | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N07 | EC | 704.1 Thermodynamique | 1 | 1 | CC | Ecrit/rapport | au min. 1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | oui |
| S7 | 7J43N08 | EC | 704.2 Diagrammes de phases | 1 | 1 | CC | Ecrit/rapport | au min. 1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non |
| S7 | 7J43N06 | UE | UE 705 Structure, défauts et transport | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N09 | EC | 705.1 Structure et défauts | 1 | 1 | CC | Ecrit/rapport | au min. 1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non |
| S7 | 7J43N10 | EC | 705.2 Transport en phase solide | 1 | 1 | CC | Ecrit/rapport | au min. 1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non |
| S7 | 7J43N07 | UE | UE 706 Allemand | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N11 | EC | 706.1 Allemand | 1 | 1 | CC | Ecrit/oral/rapport | au min.1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 1 | sur 20 | | | | oui |
| S7 | 7J43N02 | PAR | Parcours SGM ECM | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N08 | UE | UE 714 Propriétés physiques des matériaux | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N12 | EC | 714.1 Physique quantique | 1 | 1 | CC | Ecrit ou oral | 2 | 2h maximum | 0.67/0.33 | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non |
| S7 | 7J43N13 | EC | 714.2 Physique du Solide | 1 | 1 | CC | Ecrit ou oral | 2 | 2h maximum | 0.67/0.33 | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non |
| S7 | 7J43N09 | UE | UE 715 Stabilité des matériaux | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N14 | EC | 715.1 Bases physico-chimiques | 1 | 1 | CC | Ecrit ou oral | 2 | 2h maximum | 0.67/0.33 | Ecrit ou oral | 1 | 2h | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non |
| S7 | 7J43N15 | EC | 715.2 Thermodynamique et diagrammes de phase | 1 | 1 | CC | Ecrit ou oral | 2 | 2h maximum | 0.67/0.33 | Ecrit ou oral | 1 | 2h | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non |
| S7 | 7J43N10 | UE | UE 716 Techniques expérimentales | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N16 | EC | 716.1 Diffraction des rayons X et propriétés structurales | 1 | 1 | CC | Ecrit ou rapport | 2 | 2h maximum | 0.5/0.5 | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N17 | EC | 716.2 Microscopie électronique à balayage | 1 | 1 | CC | Ecrit ou rapport | 2 | 2h maximum | 0.67/0.33 | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N18 | EC | 716.3 Physique et Chimie expérimentale | 1 | 1 | CC | Oral ou rapport | 2 | 2h maximum | 0.5/0.5 | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N01 | UE | UE 710 Langues | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N01 | EC | 710.1 Anglais | 1 | 1 | CC | Ecrit ou oral | 2 minimum | 2h maximum | 0.5/0.5 | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | oui |
| S7 | 7J43N02 | UE | UE 711 Les solides cristallins : analyse et caractérisation | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N02 | EC | 711.1 Cristallographie : concepts et applications | 1 | 1 | CC | Ecrit ou oral | 2 | 2h maximum | 0.5/0.5 | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non |
| S7 | 7J43N03 | EC | 711.2 Diffraction des rayons X | 1 | 1 | CC | Ecrit ou oral | 2 | 2h maximum | 0.5/0.5 | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non |
| S7 | 7J43N03 | UE | UE 712 Outils statistiques et plans d'expériences | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N04 | EC | 712.1 Statistiques | 1 | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maximum | 1 | Ecrit ou oral | 1 | Oral 30 min ou écrit 1h30 | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non |
| S7 | 7J43N05 | EC | 712.2 Plans d'expériences | 1 | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maximum | 1 | Ecrit ou oral | 1 | Oral 30 min ou écrit 1h30 | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non |
| S7 | 7J43N04 | UE | UE 713 Méthodes numériques | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | 7J43N06 | EC | 713.1 Méthodes numériques | 1 | 1 | CC | Ecrit | 2 | 2h maximum | 0.3/0.7 | Ecrit | 1 | 2h maximum | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | oui |
| Semestre 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S8 | 8J543N01 | SEM | Semestre 8 Sciences et génie des matériaux | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Intitulé du diplôme

M1-Sciences et génie des matériaux PT Advanced Materials Science and Engineering (AMASE) (EEIGM) (Master STS)

Composante(s) concernées

Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux

| N° Semestre | Cours | Crédits | Coef. | Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral | | | | Session 2 | | | Paramétrage APOGEE | | | | | | |
|-------------|--|---------|-------|--|----------------------------|-------------------|--------------|---------------------|-------------------|---------|--------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|----------------|--------|-------------------------|
| | | | | Modalité de contrôle | Nature de(s) l'épreuve (s) | Nombre d'épreuves | Durée | Nature de l'épreuve | Nombre d'épreuves | Durée | Barème | Conservation | Durée de conservation | Note mini de conservation | Capitalisation | Report | Note minimale de report |
| 7JSAJN01 | SEM SEM 7 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7JCAJN01 | CHOI Langues (2/4) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7JUAJN07 | UE Français Langue Etrangère | 2 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 5JEMTN21 | EC Français Langues étrangères (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JUAJN08 | UE Anglais (1/2) | 2 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 5JEMTN22 | EC Anglais V 15 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN23 | EC Anglais V 26 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JUAJN09 | UE Espagnol (1/3) | 2 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 5JEMTN24 | EC Espagnol V 19 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN25 | EC Espagnol V 26 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN26 | EC Espagnol V 38 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JUAJN10 | UE Allemand (1/3) | 2 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 5JEMTN27 | EC Allemand V 19 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN28 | EC Allemand V 26 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN29 | EC Allemand V 38 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JUAJN07 | UE Compétences interculturelles | 1 | | CC | oral | | | | | | QUITUS | | | | | | |
| 7JUAJN01 | UE Propriétés physiques des matériaux | 4 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 5JEMTN07 | EC Propriétés physiques des matériaux (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JUAJN02 | UE Mécanique des matériaux | 3 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 5JEMTN09 | EC Mécanique des matériaux (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/projet | 2 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JUAJN08 | UE Choix des matériaux | 1 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 5JEMTN19 | EC Choix des matériaux (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Projet | 1 | non concerné | non concerné | | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JUAJN03 | UE Structures et défauts de structure | 4 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 5JEMTN06 | EC Structures de défauts de structures (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit | 2 | 1h1/2 ou 3h | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JUAJN05 | UE Ecoulement et transfert, génie de la réaction chimique | 6 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 5JEMTN11 | EC Ecoulement et Transfert (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit | 3 | 2h1/2 maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN10 | EC Génie des Réactions Chimiques (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit | 2 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JUAJN04 | UE Relation structure / propriétés des polymères | 4 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 5JEMTN08 | EC Relation structure / propriétés des polymères (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit | 2 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JUAJN06 | UE Travaux pratiques I | 3 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 5JEMTN05 | EC TP caractérisation chimique et structurale des matériaux I (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN12 | EC TP élaboration et mise en forme (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8SAJN01 | SEM SEM 8 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8JCAJN01 | CHOI Langues (2/4) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8JUAJN04 | UE Français Langue Etrangère | 2 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 6JEMTN21 | EC Français Langues étrangères (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8JUAJN05 | UE Anglais | 2 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 6JEMTN22 | EC Anglais VI (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8JUAJN06 | UE Espagnol (1/3) | 2 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 6JEMTN23 | EC Espagnol 16 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 6JEMTN24 | EC Espagnol 28 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 6JEMTN25 | EC Espagnol 38 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8JUAJN07 | UE Allemand (1/3) | 2 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 6JEMTN26 | EC Allemand 16 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 6JEMTN27 | EC Allemand 28 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 6JEMTN28 | EC Allemand 38 (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8JUAJN01 | UE Mécanique des Matériaux II : Plasticité | 5 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 6JEMTN06 | EC Mécanique des matériaux II (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit/projet | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/projet | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8JUAJN03 | UE Conférences et Visites | 1 | | CC | Rapport | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 8JUAJN02 | UE Projets métiers (1/3) | 6 | | CC | | | | | | | sur 20 | | | oui | | | |
| 6JEMTN14 | Projet métier PI | | 2 | CC | port/Soutena | 1 | | rapport | 1 | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 6JEMTN15 | Projet métier GAIA | | 2 | CC | port/Soutena | 1 | | rapport | 1 | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 6JEMTN16 | Projet métier PDE | | 2 | CC | port/Soutena | 1 | | rapport | 1 | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8JPAJN01 | PRJ étude Bibliographique | | 1 | CC | Rapport | 2 | | Rapport | | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8JUAJN11 | UE Projet professionnel et personnel et gestion de projet | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6JEMTN17 | Projet professionnel et personnel | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|----|---|----|---------------|----------|---------|--------------|---|---------|--------|-----|------|----|-----|-----|---|
| 5JEMTN17 | Gestion de projet | 1 | | CC | Rapport/oral | 1 | 1h | Rapport/Oral | 1 | 1h | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8JUAJN08 | UE Travaux pratiques II | 3 | | CC | | | | | | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | oui | | |
| 6JEMTN07 | EC TP Caractérisation chimique et structurale des matériaux II (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 6JEMTN10 | EC TP Elaboration et mise en forme II (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8JCAJN05 | CHOI Différentiation (1/2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8JUAJN10 | UE Chimie des Matériaux Organiques | 10 | | CC | | | | | | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | oui | | |
| 6JEMTN08 | EC Chimie des polymères (EC Ingénieur) | | 5 | CC | Ecrit | 2 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| | MATI Polymères biodégradables, biosourcés, biopolymères | | 3 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| | MATI Alliages de polymères, composites, mousse, procédés de moutage | | 2 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8JUAJN09 | UE Solidification et Transformations de phases | 10 | | CC | | | | | | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | oui | | |
| 5JEMTN04 | EC Diagramme de phases (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit | 2 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 6JEMTN09 | EC Cinétique des transfo de phase : procédés métal? , assemblage (EC Ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit | 2 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 8JE43N05 | EC Solidification (EC FST) | | 3 | CC | Ecrit/rapport | au min.1 | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | 2h maxi | sur 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |

Intitulé du diplôme **M2-Sciences et génie des matériaux PT Advanced Materials Science and Engineering (AMASE) (EEIGM) (Master STS)**

 Composante(s) **Ecolé Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux**

| Code | Nom complet | Crédits | Coef. | Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral | | | | Session 2 | | | Paramétrage APOGEE | | | | | | |
|----------|---|---------|-------|--|----------------------------|-------------------|---------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|----------------|--------|-------------------------|
| | | | | Modalité de contrôle | Nature de(s) l'épreuve (s) | Nombre d'épreuves | Durée | Nature de l'épreuve | Nombre d'épreuves | Durée | Barème | Conservation | Durée de conservation | Note mini de conservation | Capitalisation | Report | Note minimale de report |
| 9JSAJN01 | SEM SEM 9 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9JCAJN01 | CHOI Langues (2/4) | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9JSAJN02 | UE Français Langue Etrangère | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5JEMTN21 | EC Français Langues étrangères (EC Ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit/Oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | oui | oui | 8 |
| 9JUAJN03 | UE Anglais (1/2) | 2 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | 10 | oui | | |
| 5JEMTN22 | EC Anglais V 15 (EC ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit/Oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN23 | EC Anglais V 25 (EC ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit/Oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JUAJN04 | UE Espagnol (1/3) | 2 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| 5JEMTN24 | EC Espagnol V 19 (EC ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit/Oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN25 | EC Espagnol V 26 (EC ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit/Oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN26 | EC Espagnol V 38 (EC ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit/Oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JUAJN05 | UE Allemand (1/3) | 2 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| 5JEMTN27 | EC Allemand V 19 (EC ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit/Oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN28 | EC Allemand V 26 (EC ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit/Oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 5JEMTN29 | EC Allemand V 38 (EC ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit/Oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JUAJN01 | UE Projet recherche et développement | 7 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| 7JEMTN19 | Projet | | 4 | CC | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JPAJN01 | PRJ Projet Bibliographique | | 3 | CC | Oral/Rapport | 2 | 2h maxi | Rapport | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JPAJN02 | UE Ecole d'été industrielle | 1 | | CC | Ecrit/Oral | 3 mini | 2h maxi | Ecrit/Oral | 1 | 2h maxi | 20 | | | | | oui | |
| 9JCAJN02 | CHOI Choix de parcours (1/3) | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9JOAJN01 | ORI Parcours Polymères et Composites | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9JUAJN06 | UE Elaboration des matériaux polymères | 6 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| 7JEMTN06 | EC 2 Plasturgie 1 (EC Ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JEMTN09 | EC 4 Ecoconception (EC Ingénieur) | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| | EC polymères pour l'emballage | | 2 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JEMTN11 | EC 5 Dégradation et stabilisation des polymères (EC Ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JUAJN07 | UE Matériaux polymères la santé | 5 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| 7JEMTN04 | EC option matériaux pour la santé | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | | | 10 | | oui | | 8 |
| 9JUAJN08 | UE Matériaux polymères pour les mobilités | 3 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| 7JEMTN02 | EC option matériaux pour mobilité | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | | | 10 | | oui | | 8 |
| 9JUAJN09 | UE 942d Matériaux composites à matrice polymères (UE Ingénieur) | 4 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| 7JEMTN00 | EC 1 Matx Composites : Comportement Mécanique (EC Ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JEMTN05 | EC 2 Elaboration de Composites à Matrice Polymères (EC Ingénieur) | | 2 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JOAJN02 | ORI Parcours Matériaux métalliques | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9JUAJN13 | UE FERREUX - NON FERREUX | 6 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| | EC Alliages ferreux | | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| | EC Alliages non ferreux et composites | | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JUAJN03 | UE 943b Interactions contraintes microstructure | 3 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| | EC 924a Interactions-Contraintes | | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maxi | | | | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JUAJN12 | UE 943c Contrôle des Microstructures | 6 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| | Matériaux à Hautes Températures | | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| | EC 924b Métallurgie Numérique | | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JUAJN10 | UE Procédés d'élaboration | 3 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| | EC 923b Filières métallurgiques | | 2 | CT | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| | EC 923a Génie des Procédés d'élaborations | | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JOAJN03 | ORI Parcours Surfaces | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9JUAJN14 | UE Cours d'option Matériaux (CHOIX 1/3) | 4 | | | | | | | | | | | | | | oui | |
| 7JEMTN02 | CHOI Option Mobilités | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JEMTN03 | CHOI Option Energie | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 7JEMTN04 | CHOI Option Santé | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JUAJN15 | UE Fonctionnalisation des Surfaces | 3 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| | EC 926a Fonctionnalisation des surfaces | | 2 | CC | Ecrit | 2 mini | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | h maxi par écr | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| | EC 926b TP fonctionnalisation | | 1 | CC | TP | 1 | 4h maxi | Ecrit/oral | 1 | h maxi par écr | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JUAJN16 | UE Caractérisation des matériaux et des surfaces | 3 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| | EC 925a Méthodes d'analyses/experimental characterization | | 1 | CC | Ecrit | 2 | 2h maxi | Ecrit/oral | 1 | h maxi par écr | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JUAJN17 | UE 943b Interactions contraintes microstructure | 3 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| | EC 924a Interactions-Contraintes | | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maxi | | | | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 9JUAJN18 | UE 944d Protection contre la corrosion | 5 | | | | | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |
| | EC Corrosion des matériaux | | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maxi | Ecrit | 1 | 2h maxi | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| | EC Projet corrosion | | 2 | CT | Rapport | 1 | | Rapport | | | 20 | oui | 1 an | 10 | | oui | 8 |
| 0JSAJN01 | SEM SEM 10 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0JTAJN01 | STG Stage recherche | 30 | | CC | Rapport/Oral | 2 | | | | | 20 | oui | 1 an | | oui | | |

Intitulé du diplôme **M2-Sciences et génie des matériaux PT Métallurgie avancée - franco-allemand (NANCY)**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

FST

| N° Semestre | Code | Nature Élément | Nom complet | Crédits | Coef. | Session 1 | | | | Session 2 si CT / 2nde chance si CC | | | | Paramétrage APOGEE | | | | | | | |
|--------------------|----------|----------------|---|---------|-------|----------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|-------------------------|--------|----------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|--------|-------------------------|
| | | | | | | Modalité de contrôle | Nature de(s) l'épreuve (s) | Nombre d'épreuves | Durée des épreuves | coeff de chaque épreuve | Nature de l'épreuve | Nombre d'épreuves | Durée | coeff de chaque épreuve | Barème | Conservation oui/non | Durée de conservation | Note mini de conservation | Capitalisation | Report | Note minimale de report |
| Semestre 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JSLWN01 | SEM | Semestre 9 SGM - Métallurgie avancée - franco-allemand | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JULWN01 | UE | UE 910 Stratégie, propriété industrielle et innovation | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S9 | 9JELWN01 | EC | 910.1 Propriété industrielle et HSQE | | 1 | CT | QCM | 2 | 2*0,5h soit 1 h | 0.5/0.5 | QCM | 1 | 1h | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN02 | EC | 910.2 Stratégie et décision industrielles | | 2 | CT | Ecrit | 2 | 2*1h soit 2 h | 0.5/0.5 | Ecrit | 1 | 2h | 2 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN03 | EC | 910.3 Professionnalisation | | 0 | | Non évalué | | | | Non évalué | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JULWN02 | UE | UE 911 Design des matériaux | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S9 | 9JELWN04 | EC | 911.1 Couches minces et revêtements (b) | | 3 | CT | Ecrit | 1 | 2h maximum | | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | 0,5 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN05 | EC | 911.2 Propriétés mécaniques des matériaux à haute temp. | | 2 | CT | Ecrit | 1 | 2h maximum | | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | 0,5 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JULWN03 | UE | UE 902 Alliages ferreux et non-ferreux | 6 | 7 | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S9 | 9JELWN06 | EC | 902.1 Alliages ferreux (a) | | 3 | CC | Ecrit/oral/rapport | au min. 1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN07 | EC | 902.2 Alliages non ferreux (a) | | 3 | CC | Ecrit/oral/rapport | au min.1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN08 | EC | 902.3 TP métallurgie | | 1 | CC | rapport | | | | Sans | | | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JULWN04 | UE | UE 903 Génie des procédés métallurgiques | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S9 | 9JELWN09 | EC | 903.1 Génie des procédés (a) | | 2 | CC | Ecrit/oral/rapport | au min. 1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 2 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | | 10 |
| S9 | 9JELWN10 | EC | 903.2 Filières métallurgiques (a) | | 1 | CC | Ecrit/oral/rapport | au min.1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN11 | EC | 903.3 Soudage | | 3 | CC | Ecrit/oral/rapport | au min.1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 3 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JULWN05 | UE | UE 904 Métallurgie Numérique | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S9 | 9JELWN12 | EC | 904.1 Métallurgie Numérique | | 1 | CC | Ecrit/oral/rapport | au min.1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JULWN06 | UE | UE 905 Interactions contraintes - Transformations de phases | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S9 | 9JELWN13 | EC | 905.1 Interactions contraintes-transformation de phases | | 1 | CC | Ecrit/oral/rapport | au min.1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JULWN07 | UE | UE 906 Méthodes d'analyses en métallurgie | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S9 | 9JELWN14 | EC | 906.1 Caractérisat° microstructurale & chimique par sonde | | 1 | CC | Ecrit/oral/rapport | au min. 1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN15 | EC | 906.2 Diffraction électronique | | 2 | CC | Ecrit/oral/rapport | au min. 1 | 2h maximum | | Ecrit/oral | 1 | 2h maximum | 2 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| Semestre 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S10 | 0JSLWN01 | SEM | Semestre 10 SGM - Métallurgie avancée - franco-allemand | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S10 | 0JULWN01 | UE | UE 1001 Stage | 30 | | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S10 | 0JELWN01 | EC | 1001.1 Recherche bibliographique | | 1 | CT | Rapport | 1 | | | Rapport | 1 | | | sur 20 | non | | | non | non | |
| S10 | 0JTLWN01 | STG | 1001.2 Stage | | 4 | CT | Oral/rapport | 2 | | | Sans | | | | sur 20 | non | | | non | oui | 0 |

Intitulé du diplôme **M2-Sciences et génie des matériaux PT Elaboration et Caractérisation des Matériaux (NANCY)**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées **FST**

| N° Semestre | Code | Nature Elément | Nom complet | Crédits | Coef. | Session 1 | | | | Session 2 si CT / 2nde chance si CC | | | | Paramétrage APOGEE | | | | | | | |
|--------------------|----------|----------------|--|---------|-------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|--------|----------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|--------|-------------------------|
| | | | | | | Modalité de contrôle | Nature de(s) l'épreuve (s) | Nombre d'épreuves | Durée des épreuves | coeff de chaque épreuve | Nature de l'épreuve | Nombre d'épreuves | Durée | coeff de chaque épreuve | Barème | Conservation oui/non | Durée de conservation | Note mini de conservation | Capitalisation | Report | Note minimale de report |
| Semestre 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JSUCN01 | SEM | SEM 9 SGM - Elaboration & Caractérisation des Matériaux | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JCUCN01 | CHOI | CHOIX OPTION | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JULQN05 | UE | UE 905 Physique des semi-conducteurs & composants quantiques | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JELQN05 | EC | 905.1 Physique semi-conducteurs & composants quantiques | 1 | 1 | | | | | cf. Master de Physique | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JULQN06 | UE | UE 906 Surfaces, nano-objets et matériaux bidimensionnels | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JELQN06 | EC | 906.1 Surfaces, nano-objets et matériaux bidimensionnels | 1 | 1 | | | | | cf. Master de Physique | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JULQN07 | UE | UE 907 Nanomagnétisme et électronique de spin | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JELQN07 | EC | 907.1 Nanomagnétisme et électronique de spin | 1 | 1 | | | | | cf. Master de Physique | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JULQN08 | UE | UE 908 Structurat ^o matière : du subatomique au nanométrique | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JELQN08 | EC | 908.1 Structuration matière : du subatomique au nanométrique | 1 | 1 | | | | | cf. Master de Physique | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JULQN09 | UE | UE 909 Techniques expérimentales en nanosciences | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JELQN09 | EC | 909.1 Techniques expérimentales en nanosciences | 1 | 1 | | | | | cf. Master de Physique | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JUUCN04 | UE | UE 915 Matériaux des systèmes de prod. & conversion énergie | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JETHN20 | EC | 924.1 Matériaux de système de conversion d'énergie à HT | 1 | 1 | | | | | cf. Master de Chimie | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JUUCN05 | UE | UE 916 Affinement structural et modélisation | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JETHN10 | EC | 921.1 Modélisation thermodynamique | 1 | 1 | | | | | cf. Master de Chimie | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JETHN11 | EC | 921.2 Diffraction des Rayons X | 1 | 1 | | | | | cf. Master de Chimie | | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JULW01 | UE | UE 910 Stratégie, propriété industrielle et innovation | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | oui | | | |
| S9 | 9JELWN01 | EC | 910.1 Propriété industrielle et HSQE | 1 | 1 | CT | QCM | 2 | 2*0,5h soit 1 h | 0,5/0,5 | QCM | 1 | 1h | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN02 | EC | 910.2 Stratégie et décision industrielles | 2 | 2 | CT | Ecrit | 2 | 2*1h soit 2 h | 0,5/0,5 | Ecrit | 1 | 2h | 2 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN03 | EC | 910.3 Professionnalisation | 0 | 0 | Non évalué | | | | | Non évalué | | | | | | | | | | |
| S9 | 9JULW02 | UE | UE 911 Design des matériaux | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S9 | 9JELWN04 | EC | 911.1 Couches minces et revêtements (b) | 3 | 3 | CT | Ecrit | 1 | 2h maximum | | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | 0,5 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN05 | EC | 911.2 Propriétés mécaniques des matériaux à haute temp. | 2 | 2 | CT | Ecrit | 1 | 2h maximum | | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | 0,5 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JUUCN01 | UE | UE 912 Nanomatériaux | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S9 | 9JELWN01 | EC | 912.1 Nanomatériaux | 1 | 1 | CT | Ecrit/oral/soutenance | 1 | inférieure ou égale à 2h | | Ecrit | 1 | inférieure ou égale à 2h | 1 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN02 | EC | 912.2 TP Nanosciences et caractérisation de surfaces | 1 | 1 | CT | Ecrit/oral/rapport | 1 | 2h maximum | | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JUUCN02 | UE | UE 913 Méthodes d'investigation des matériaux | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S9 | 9JELWN03 | EC | 913.1 Spectroscopies des solides | 4 | 4 | CT | Ecrit/rapport | 3 | 2h maximum | 0.3 note1+0.3 note2+0.4 note3 | Ecrit | 3 | 2h maximum | 0.3 note1+0.3 note2+0.4 note3 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN04 | EC | 913.2 Microscopie électronique en transmission | 2 | 2 | CT | Ecrit | 1 | 2h maximum | note4 | Ecrit | 1 | 2h maximum | note4 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JUUCN03 | UE | UE 914 Elaborat ^o , microstructures & propriétés matx massifs | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | oui | | |
| S9 | 9JELWN05 | EC | 914.1 Elaboration des matériaux massifs | 1 | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maximum | | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | 0,5 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| S9 | 9JELWN06 | EC | 914.2 Comportement sous sollicitations mécaniques | 1 | 1 | CT | Ecrit | 1 | 2h maximum | | Ecrit ou oral | 1 | 2h maximum | 0,5 | sur 20 | oui | 1 an | 10 | non | oui | 10 |
| Semestre 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S10 | 0JSUCN01 | SEM | SEM 10 SGM - Elaboration & Caractérisation des Matériaux | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S10 | 0JUUCN01 | UE | UE 1021 Stage | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S10 | 0JELCN01 | EC | 1021.1 Recherche bibliographique | | | | non évalué | | | | | | | | | | | | | | |
| S10 | 0JTUCN01 | STG | 1021.2 Stage | | | | CC | soutenance+rapport+appréciation | 3 | | Oral 1/3+rapport1/3+appréciation1/3 | Sans | | | sur 20 | non | | | non | oui | 0 |

Modalités particulières

Note plancher de 6/20 pour une UE

Pas de compensation entre les semestres

En M1 et en M2, et dans le cas de l'acquisition d'un semestre lors de l'année précédente, stage facultatif de 12 à 20 semaines, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant. L'étudiant dont le stage a été accepté et dont la convention de stage a été signée par son responsable de diplôme, devra rendre un rapport de stage en fin de semestre. Le jury SGM pourra décider, au vu de la qualité du rapport rendu, d'attribuer d'éventuels points-jury à l'étudiant concerné lors de ses délibérations. L'attribution de ces éventuels points-jury n'est pas automatique, et le jury est souverain dans sa décision. Cette règle vaut pour les deux sessions d'une même année. Les éventuels points-jury ne sont attribuables que pour l'année universitaire pendant laquelle s'est déroulé le stage.

Si pour des raisons majeures, les contrôles ne pouvaient se tenir en « présentiel », de façon classique. Ceux-ci seraient aménagés pour tenir compte des nouvelles contraintes et ainsi, se dérouler sous la forme d'évaluations à distance. Des épreuves à distance via ARCHE, Teams ou par un autre moyen de rendez vous à distance seront alors organisées. Les stages pourront faire l'objet d'aménagements en concertation avec les entreprises (durée, mise en place de télétravail...) si nécessaire ; ces dispositions feront l'objet d'un avenant à la convention.

Si pour des raisons majeures, le stage en M1 ou le séjour ERASMUS prévu dans la formation, ne pouvait avoir lieu; l'étudiant se verrait attribuer un travail de synthèse bibliographique ou d'interprétation et de mise en forme de données qui fera l'objet d'un rapport rédigé en langue anglaise. Il sera évalué sur ce rapport et la soutenance qu'il produira à l'issue selon les mêmes modalités que le stage ou le séjour Erasmus.

Renonciation à la compensation au semestre: A l'issue de la première session de contrôle des connaissances, l'étudiant a la possibilité de renoncer à la compensation semestrielle. Il s'engage alors à repasser en deuxième session les UE choisies inférieures à 10. Cet engagement fait l'objet d'un document écrit signé par l'étudiant et le président du jury où sont mentionnées les UE à repasser. Délai: 48h après l'affichage des résultats. L'étudiant souhaitant renoncer à la compensation semestrielle doit l'indiquer dans un délai de 48h après la publication des résultats.