

Intitulé du diplôme 7JFN49 - M1-Ingénierie des Systèmes Complexes (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

Nombre de redoublements auto<mark>risés pour l'année visée</mark>

| | | | | | Г | | | Se | ssion 1 | | Sess | ion 2 si CT / 2nde | chance si CC | | <u> </u> | | Para | métrage APOGEE | | | , |
|-------------|----------------------|----------|--|---------|-----|-------------|--------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| | | Nature | | | | Modalité | | Nombre | | | | Nombre | | coeff de chaque | | Conservation | Durée de | Note mini de | | , | Note minimale de |
| N° Semestre | Code | Elément | Nom complet | Crédits | | de contrôle | Nature de(s) l'épreuve (s) | d'épreuves | Durée des épreuves | coeff de chaque épreuve | Nature de l'épreuve | d'épreuves | Durée | épreuve | Barême | oui/non | conservation | conservation | Capitalisation | Report | report |
| | | | | | | | | 1 | | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | , — | |
| | | | | | | | | | Semestre 7 | · _ | | | | | | | | | | | |
| <i>S7</i> | 7JS49N01 | | SEM 7 ISC | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7JU49N01 | UE | UE701 Ingénierie des exigences | 6 | | | | | | | | | | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | | |
| | | | | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 1h mini / 2h maxi | 1/3 | Ecrit | 1 | 1h mini / 2h maxi | 1/2 | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 715401104 | 50 | 704 4 7 4 (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | 1 | CC | Examen sur PC | 1 | 3h maxi | 1/3 | Examen sur PC | 1 | 3h maxi | 1/2 | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 7JE49N01 | EC | 701.1 Ingénierie des exigences | | 1 | CC | | 1 | TP : 4h maxi | | Z.Kamen dan 1 d | - | Sii iiidaa | | 54. 25 | | | | | | |
| | | | | | 1 | CC | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud | 1/3 | | | | | | | | | | | |
| | 7JU49N02 | UE | UE702 Anglais et insertion professionnelle | 3 | | | | | Ecrit : 2h | Ecrit : 0,5 | | | Ecrit : 2h | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | | |
| | 7JE49N02 | EC | 702.1 Anglais | | 1 | CC | Ecrit et (oral ou CR) | 2 | Oral : 30 min/étud | Oral ou CR : 0,5 | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 7JE49N03 | EC | 702.2 Management d'entreprise | | 1 | СС | Ecrit et/ou oral et/ou CR | 1 | Ecrit : 2h | 1 | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Ecrit : 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | | | | | 1 | | Echt Cydd diarcydd Ch | 1 | Oral : 30 min/étud | - | Ecit ou oral ou ex | 1 | Oral : 30 min/étud | | | | | | _ | - Oui | 10 |
| | 7JU49N04 7JE49N07 | | UE71 Modèles, Outils & Techniques pour l'industrie du Futur | 6 | | CC | Ecrit | 1 | 1h | 1/3 | | | | | sur 20 sur 20 | non concerné non | non concerné | non concerné | oui | oui | 10 |
| | /JE45NU/ | EC | 71.1 Conception et Management des systèmes de Production | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h | 2/3 | Ecrit | 1 | 2h | | Jul 20 | 11011 | | | 11011 | | 10 |
| | 7JE49N08 | F.0 | 71 2 Fandament des Décreus | | 4 | CC | Ecrit | 1 | 1h | 1/3 | . | | 21 | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | | EC | 71.2 Fondement des Réseaux | | 1 | СС | Ecrit | 1 | 2h | 2/3 | Ecrit | 1 | 2n | | | | | | | | <u> </u> |
| | 7JE49N09 | EC | 71.3 Sûreté de Fonctionnement | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 1h | 1/3 | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | | | | | - | CC | Ecrit | 1 | 2h | 2/3 | 23.11 | _ | | | | | | | | | |
| | 7JU49N03 | UE | UE72 Fondements pour l'Ingénieur | 6 | | | Ecrit | 1 | 16 | 1/3 | | | | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | au: | 10 |
| | 7JE49N04 | EC | 72.1 Modélisation et Programmation orientées objet | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h | 2/3 | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 7JE49N05 | | | | | CC | Ecrit | 1 | 1h | 1/3 | | | | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 732431403 | EC | 72.2 Modélisation des Processus Aléatoires | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h | 2/3 | Ecrit | 1 | 2h | | 34. 25 | | | | | | |
| | 7JE49N06 | - EC | 72.3 Modélisation des Systèmes à Evènements Discrets | | 1 | СС | Ecrit | 1 | 1h | 1/3 | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | | | , and the second | | 1 | CC | Ecrit | 1 | 2h | 2/3 | ECTIL | 1 | 211 | | | | | | | | |
| | 7JU49N05 | UE | UE703 Ateliers de mise en pratique | 9 | | | | | TP : 4h maxi | | | | TP : 4h maxi | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | | |
| | 7JE49N10 | EC | 703.1 Pratique de la Modélisat° & Programmat° Orientée objet | | 1 | CC | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 7JE49N11 | EC | 703.2 Pratique de la Modélisation des Processus Aléatoires | | 1 | СС | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 732431411 | | 703.2 Tructique de la Hodelisación des Frocessas Aleacoires | | | | | 1 | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | | | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | 301 20 | 11011 | | | 11011 | | 10 |
| | 7JE49N12 | EC | 703.3 Pratique de la Modélisat° Syst à Evénements discrets | | 1 | CC | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 7JE49N13 | EC | 703.4 Pratique de la Concept° et du Manag Systèmes de Prod | | 1 | СС | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 73243113 | | 703.4 Tructique de la concept de da hanag Systèmes de Trod | | | | Examen 11 ou expose ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | Examen 11 ou expose ou rapport | | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | 301 20 | 11011 | | | 11011 | | 10 |
| | 7JE49N14 | EC | 703.5 Pratique du Fondement des Réseaux | | 1 | CC | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 7JE49N15 | EC | 703.6 Pratique de la Sûreté de Fonctionnement | | 1 | СС | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 7,12,13,1123 | | 70576 Tructique de la Sancie de Tonicitamiene | | | | Zxamen i ou expose ou rapport | | Oral : 30 min/étud | | Ziamen ii da expose da iapport | | Oral : 30 min/étud | | 34. 25 | 1 | | | | | 10 |
| 58 | 8JS49N01 | SEM | SEM 8 ISC | 30 | | | | | Semestre 8 | | | | | | | | | | | , | |
| | 8JU49N01 | | UE801 Architecture Système | 6 | | | | | | | | | | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | | |
| | | | | | | СС | Ecrit | 1 | 2h | 0,5 | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 8JE49N01 | EC | 801.1 Architecture Système | | 1 | СС | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | 0,5 | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 8JU49N02 | HE | UE802 Anglais et insertion professionnelle | 3 | | | | - | Oral : 30 min/étud | -,- | | _ | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | | - |
| | | | · | 3 | | 20 | F / | | Ecrit : 2h | Ecrit : 0,5 | | | Ecrit : 2h | | | | non concerne | non concerne | | | |
| | 8JE49N02 | EC | 802.1 Anglais | | 1 | CC | Ecrit et (oral ou CR) | 2 | Oral : 30 min/étud | Oral ou CR : 0,5 | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 8JE49N03 | EC | 802.2 Management d'entreprise | | 1 | СС | Ecrit et/ou oral et/ou CR | 1 | Ecrit : 2h | 1 | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Ecrit : 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 8JU49N03 | UE | UE81 Modèles, Outils et Techniques pour l'Industrie du Futur | 3 | | | | | Oral : 30 min/étud | | | | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | | |
| | 8JE49N04 | EC | 81.1 Analyse de Données et Apprentissage | | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 8JE49N05 | EC | 81.2 Internet of Things | | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 8JU49N06 | UE | UE812 Jumeaux Numériques | 3 | | | | | | | | | | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | | |
| | 8JE49N14 | EC | 812.1 Jumeaux Numériques | | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 8JU49N07 | | UE813 Maintenance des Systèmes de Production | 3 | 1 | СТ | Forth | 1 | 26 | | Fault. | 1 | 24 | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | 2:: | 10 |
| - | 8JE49N15 8JU49N08 | EC UE | 813.1 Maintenance des Systèmes de Production UE823 Testabilité et Diagnostabilité des Systèmes | 2 | 1 | СТ | Ecrit | 1 | Zn | | Ecrit | 1 | Zn | | sur 20 sur 20 | non non concerné | non concerné | non concerné | non oui | oui | 10 |
| | 8JE49N16 | EC | 823.1 Testabilité et Diagnostabilité des Systèmes | 3 | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | non concerne | non concerne | non | oui | 10 |
| <u> </u> | 372-31410 | | January Control of Sanginos endagated was Systemas | | - 1 | Ç. | 20110 | 1 - | 211 | 1 | I Zone | | | | 1 33, 20 | 1 | 1 | I | | | |



Intitulé du diplôme

9JFNTL - M2-Ingénierie des Systèmes Complexes PT Conception, Management et Exploitation des Systèmes de production 4.0 (NANCY)

9JFNRN - M2-Ingénierie des Systèmes Complexes PT Reseaux, Signaux, Eco-Tic (NANCY)

9JFNPA - M2-Ingénierie des Systèmes Complexes PT Sûreté, Maintenance 4.0, Soutien logistique (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

| | | | | | _ | | | | Cossion 4 | | 1 - | ossica 2 d of 1 | 2ndo sharras -: 00 | | 1 | | | | | | |
|-------------|----------------------|-------------------|---|---------|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|------------|----------------|
| | | | | | | I | | <u> </u> | Session 1 | | S | | 2nde chance si CC | | | <u> </u> | Paramétrage APOGE | | | | |
| N° Semestre | Code | Nature Elément | Nom complet | Crédits | Coet | lodalité 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 | Barême | Conservation oui/non | Durée de conservation | Note mini de conservation | Capitalisation | Report | ote minimale o |
| S9 | | SEM | SEM 9 ISC | 30 | | | | Π | Semestre 9 | 9 | | | | | | Т | | | | | |
| | 9JUTLN01 | UE | UE901 Intégration, Vérification & Validation de systèmes | 3 | | | | | | | | | | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | | |
| | 9JETLN01 9JETLN02 | EC EC | 901.1 Méthodes et Modèles pour l'IVV 901.2 Atelier INGEXYS : Développement du Système | | 1 | CC CC | Ecrit | 1 | 2h | _ | Ecrit rapport | 1 | 2h | | sur 20 sur 20 | non | | | non | oui oui | 10 |
| | 9JUTLN02 | | UE902 Anglais et insertion professionnelle | 3 | 1 | CC | Rendu de groupe | 1 | | | тарротт | 1 | | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | oui | 10 |
| | 9JETLN03 | EC | 902.1 Anglais | | 1 | СС | Ecrit et (oral ou CR) | 2 | Ecrit : 2h | Ecrit : 0,5 | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 9JETLN04 | EC | 902.2 Management d'entreprise | | 1 | СС | Ecrit et/ou oral et/ou CR | 1 | Oral : 30 min/étud Ecrit : 2h | Oral ou CR : 0,5 | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Ecrit : 2h | | sur 20 | non | | 1 | non | oui | 10 |
| | 9JUTLN03 | | UE903 Ateliers de mise en pratique | q | 1 | | | 1 | Oral : 30 min/étud | 1 | Ecite ou orar ou ex | 1 | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | oui | |
| | 9JEIIN12 | EC | Atelier INGEXYS : concept definition | | 1 | CC | Rendu de groupe | 1 | | | rapport | 1 | | | sur 20 | non | non concerne | non concerne | non | oui | 10 |
| | 9JETLN05 | EC | 903.1 Pratique de l'industrie durable | | 1 | СС | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | | EC | 903.2 Pratique de la cybersécurité | | 1 | СС | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 9JETLN06 | EC | <u> </u> | | 1 | | | 1 | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | + ' ' ' ' | 1 | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | | + | | | | | |
| | 9JETLN07 | EC | 903.3 Pratique de l'interaction Humain-Système | | 1 | CC | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | sur 20 | non | | _ | non | oui | 10 |
| | 9JETLN08 | EC | 903.4 Pratique de l'Optimisat° Numérique & Sci des Données | | 1 | CC | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 9JETLN09 | EC | 903.5 Pratique de la Conception Produit/Process | | 1 | СС | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 9JETLN10 | EC | 903.6 Pratique du Pilotage Centralisé/Décentralisé Product° | | 1 | СС | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | | | 903.7 Pratique de l'Ingénierie des Réseaux | | 1 | СС | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | sur 20 | non | | + | non | oui | 10 |
| | 9JETLN11 | EC | | | 1 | | | | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | | 1 | Oral : 30 min/étud TP : 4h maxi | | 301 20 | 11011 | | | 11011 | Out | |
| | 9JETLN12 | EC | 903.8 Pratique de la Qualité de Service | | 1 | CC | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 9JETLN13 | EC | 903.9 Pratique du Pronostic | | 1 | CC | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 9JETLN14 | EC | 903.10 Pratique du Soutien Logistique Intégré | | 1 | СС | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | | | 903.11 Intégration Système | | 1 | СС | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | Examen TP ou exposé ou rapport | 1 | TP : 4h maxi | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 9JETLN15 9JUTLN04 | EC UE | UE91 Modèles, Outils et Techniques pour l'Industrie du Futur | 3 | - | | Ziamen ii da expose da iapport | - | Oral : 30 min/étud | | ZAGINEN Y OU EXPOSE OU TUPPON | - | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | | non concerné | non concerné | oui | | |
| | 9JETLN16 | EC | 91.1 Ingénierie pour l'industrie durable | | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 9JUTLN05 | UE | UE912 Cybersécurité des systèmes | 3 | | 0.7 | - ·· | | 21 | | | | | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | | 10 |
| | 9JETLN17 9JUTLN06 | UE | 912.1 Cybersécurité des systèmes UE913 Interaction Humain-Système | 3 | 1 | СТ | Ecrit | 1 | <u> </u> | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 sur 20 | non non concerné | non concerné | non concerné | non oui | oui | 10 |
| | 9JETLN18 | EC | 913.1 Interaction Humain-Système | | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 9JURNN01 9JERNN01 | UE EC | UE923 Optimisation Numérique et Science des Données 923.1 Optimisation Numérique et Science des Données | 3 | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui non | oui | 10 |
| | 9JUTLN07 | | UE9101 Conception Produit/Process | 3 | 1 | CI | ECH | 1 | 211 | | ECH | 1 | 211 | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | oui | 10 |
| | 9JETLN19 | EC | 9101.1 Conception Produit/Process | | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 9JUTLN08 9JETLN20 | UE | UE9102 Pilotage Centralisé/Décentralisé de la Production 9102.1 Pilotage Centralisé/Décentralisé de la Product | 3 | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui non | oui | 10 |
| | 9JURNNØ2 | UE | UE9201 Ingénierie des Réseaux | 3 | 1 | CI | Ecite | _ | ZII | | Ecrit | 1 | 211 | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | Out | |
| | 9JERNN02 | EC | 9201.1 Ingénierie des Réseaux | | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 9JURNN03 9JERNN03 | UE FC | UE9202 Qualité de Service 9202.1 Qualité de Service | 3 | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | oui | 10 |
| | 9JUPAN01 | UE | UE9301 Pronostic | 3 | | 0. | 2011 | | | | 25/10 | - | | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | 04. | |
| | 9JEPAN01 | EC | 9301.1 Pronostic | | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | , | , | non | oui | 10 |
| | 9JUPAN02 9JEPAN02 | UE EC | UE9302 Soutien Logistique Intégré 9302.1 Soutien Logistique Intégré | 3 | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 sur 20 | non concerné non | non concerné | non concerné | oui non | oui | 10 |
| | ∰JUTLN09 | UE | UE990 Ingénierie Système Formelle | 3 | | | | | | | | | | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | | |
| | 9JETLN21 9JUTLN10 | EC | 990.1 Ingénierie Système Formelle | | 1 | СТ | Ecrit | 1 | 2h | | Ecrit | 1 | 2h | | sur 20 | non | non corre- | non concerné | non | oui | 10 |
| | AULINIA | UE | UE991 Séminaire de formation à et par la Recherche | 3 | 1 | СТ | Favit av aval av CD | 1 | Ecrit : 2h | | | | | | sur 20 | non concerné | non concerne | non concerne | oui | a: | |
| | 9JETLN22 | EC | 991.1 Séminaire de formation à et par la Recherche | | 1 1 | CI | Ecrit ou oral ou CR | 1 1 | Oral : 30 min/étud Semestre 1 | 10 | | | | | sur 20 | non | | <u> </u> | non | oui | 10 |
| S10 | | SEM | SEM 10 ISC | 30 | | | | | Semestre 1 | | | L_ | | | | | | | | | |
| | 0JUTLN01 | | UE1001 Préparation à une Certification Disciplinaire | 3 | | | | | Fault - 2h | | | | Fault : 2h | | sur 20 | non concerné | non concerné | non concerné | oui | | |
| | 0JETLN01 | EC | Préparation à une Certif Disciplinaire en COMETES | | 1 | СТ | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud | | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | 0JETLN02 | EC | Préparation à une Certif Disciplinaire en RESET | | 1 | СТ | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud | | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud | | sur 20 | non | | | non | oui | 10 |
| | OJETLNO3 | EC | Préparation à une Certif Disciplinaire en SMS | | 1 | СТ | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Ecrit : 2h | 1 | Ecrit ou oral ou CR | 1 | Ecrit : 2h | | sur 20 | non | | 1 | non | oui | 10 |
| | 0JUTLN02 | | UE1009 Projet industriel ou de recherche | 3 | - | | | - | Oral : 30 min/étud | | | _ | Oral : 30 min/étud | | sur 20 | | non concerné | non concerné | oui | | |
| | 0JPTLN01 | PRJ | Projet industriel | | 1 | СС | oral et/ou CR | 1 | CR : rapport de projet | | | | | | sur 20 | non | | | non | oui | 0 |
| | | + | | | 1 | | · | 1 | Oral : 30 min/étud CR : rapport de projet | | | | | | | + | | + | | | |
| | OJPTLNO2 | PRJ | Projet de recherche bibliographique | 24 | 1 | CC | oral et/ou CR | 1 | Oral : 30 min/étud | | | | | | sur 20 | non non concerné | non consorrat | non concerné | non | oui | U |
| | 0JUTLN03 0JTTLN01 | UE STG | UE1011 Stage en entreprise ou en laboratoire Stage industriel | 24 | 1 | CC | 1 oral et 1 CR | 2 | CR : rapport de stage | CR: 0,5 | | | | | sur 20 | non concerné | non concerne | non concerne | oui | Oui | 0 |
| | OTITINGT | | | | 1 | | | | Oral : 30 min/étud CR : rapport de stage | Oral : 0,5 CR : 0,5 | | | | | sur 20 | non | | 1 | non | oui | |
| | 0JTTLN02 | STG | Stage recherche | i | 1 4 1 | CC | 1 oral et 1 CR | 1 2 | Oral : 30 min/étud | 1: | | | | | sur 20 | non | | 1 | non | oui | • |

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Règles particulières au diplôme de Master ISC

Les modalités de contrôle des connaissances du master mention Ingénierie des Systèmes Complexes suivent celles de l'Université de Lorraine (Conseil de la formation du 04/03/2025).

Report / Conservation / Capitalisation

Report:

Une note d'EC peut être reportée de la 1ère à la 2ème session. C'est-à-dire que l'épreuve sur laquelle porte cette note ne sera pas repassée en 2ème session.

Un report à 0 signifie que l'étudiant ne repassera pas l'épreuve concernée en session 2 mais la note de la première session entrera en compte dans le calcul de la 2ème session, peu importe la note obtenue en session 1.

Conservation:

Une note d'EC peut être conservée, s'il y a lieu, d'une année à l'autre. Ceci n'est valable que pour une durée d'un an et ne concerne que les EC (pas les UE ou les épreuves). La note minimale de conservation est de 10/20 pour les EC concernés.

Capitalisation:

La capitalisation ne concerne que les éléments ayant des ECTS (donc principalement les UE), et porte sur la note ET le résultat.

Une UE validée (ou un EC validé qui porte des crédits) est définitivement acquise, capitalisable et transférable dans la même mention de Master d'un autre Etablissement, ou dans une autre mention de l'Université de Lorraine dans laquelle les enseignements correspondent.

Note-plancher / Validation / Compensation / Renonciation à la compensation / Résultats

Note-plancher:

La note plancher est fixée à 9/20 pour l'UE1011 'Stage en entreprise ou en laboratoire'

La note plancher est fixée à 9/20 pour l'UE809 'Projet Industriel de S8'

La note plancher est fixée à 9/20 pour l'UE1009 'Projet industriel ou de recherche S10'

La note-plancher est fixée à 6/20 pour toutes les autres UEs

Dans le cas où l'étudiant obtient une note inférieure à la note-plancher, la compensation au sein du semestre ou du niveau ne peut être effectuée.

Le résultat sera automatiquement AJ à l'UE ET AJ au semestre.

Validation:

Un semestre est validé lorsque la note obtenue à ce semestre est ≥ 10/20 et et qu'aucune UE a une note en dessous de la note-plancher.

La note d'un semestre est obtenue en calculant une moyenne des UE qui le constituent, affectées de leurs coefficients (= crédits ECTS).

Le semestre peut être validé :

- sans compensation entre les UE qui le composent, c'est-à-dire que toutes les UE du semestre sont validées avec chacune une note ≥ 10/20.
- par compensation entre les UE qui le composent, c'est-à-dire que certaines UE ne sont pas validées avec une note ≥ 10/20, mais la moyenne des UE (du semestre) affectées de leurs coefficients est ≥ 10/20 (attention, aucune UE ne doit avoir de note en dessous de la note-plancher.)

Le résultat calculé peut alors être :

- ADM si la note obtenue est ≥ 10/20 et qu'aucune UE est inférieure à la note-plancher
- COMP si le semestre est < 10/20 et qu'aucune UE est inférieure à la note-plancher
- AJ si la note obtenue est < 10/20 ou qu'une note d'UE est inférieure à la note-plancher
- DEF en cas d'absence

Une UE est validée lorsque la note obtenue ou la moyenne pondérée des notes obtenues est ≥ 10/20.

Le résultat calculé peut alors être :

- ADM si la note obtenue est ≥ 10/20
- COMP si la note obtenue est < 10/20 mais que le semestre est validé : les ECTS à l'UE ne sont pas attribués
- AJ si la note obtenue est < 10/20 et que le semestre n'est pas validé : les ECTS à l'UE ne sont pas attribués
- DEF en cas d'absence

Un EC est validé lorsque la note obtenue, par un examen ou une moyenne de plusieurs examens affectés de coefficients, est ≥ 10/20.

Compensation:

La compensation semestrielle est donc appliquée :

- au sein de l'UE, entre les différents EC ou entre les différentes épreuves de l'UE;
- au sein du semestre, entre les différentes UE du semestre (sauf en cas de note-plancher).

Renonciation à la compensation :

Celle-ci concerne les étudiants qui ont validé un semestre par compensation (et qui n'ont donc pas obtenu une moyenne de 10/20 à chaque UE du semestre).

Dans ce cas, à l'issue de la 1ère session et dans un délai de 48 heures après la publication des résultats, l'étudiant demande à repasser toutes les épreuves dont les notes sont < 10/20 dans les UE non validées.

Cette renonciation fait l'objet d'un document écrit, co-signé par l'étudiant et le président de jury.

Ce document précise les UE et épreuves concernées. La renonciation à la compensation entraîne l'ajournement au semestre visé et donc à l'année.

L'admission ne sera éventuellement prononcée qu'en 2ème session.

Les notes utilisées pour le calcul de la moyenne annuelle ne pourront être que les notes obtenues en 2ème session, quelles que soient les notes obtenues, y compris si l'étudiant obtient des notes inférieures à celles obtenues en 1ère session.

Examens / Session 2

Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont appréciées par un contrôle continu et régulier et/ou par un examen terminal.

Deux sessions de contrôle des connaissances sont organisées pour les enseignements théoriques, en M1 et en M2.

La 2ème session se déroule soit directement à l'issue du semestre, soit en juin-juillet.

Lorsqu'un étudiant est amené à composer en 2ème session, alors les notes obtenues lors de cette 2ème session remplacent les notes de 1ère session.

Une seule session est organisée pour l'UE de Séminaire de formation à et par la Recherche, les UE de projets et de stages tutorés :

-> 9JUTLN10, 0JUTLN02, 0JUTLN03

Les soutenances de stages M2 s'effectuent en septembre.

Gestion des absences

L'étudiant doit justifier son absence, auprès du secrétariat du Master, dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. Au-delà son absence sera considérée comme injustifiée.

Stage

En cas de circonstances exceptionnelles (situation sanitaire type COVID, ou situation particulière sur le lieu de stage, harcèlement, discrimination, etc.), les étudiants qui ne pourraient effectuer le stage prévu initialement dans les modalités de contrôle des connaissances peuvent se voir proposer une autre modalité de mise en situation professionnelle. Cette autre modalité est un projet individuel d'au moins 20 semaines évalué dans les mêmes conditions que les autres étudiants.

Jury / Diplôme

Un jury est nommé par mention par le président sur proposition de l'équipe de formation.

Des commissions préparatoires au jury peuvent être constituées par semestre. Leur composition et leur fonctionnement sont de la responsabilité de l'équipe de formation.

Le jury délibère et arrête les notes des étudiants à l'issue de chaque session de chaque semestre d'études. Il se prononce sur l'acquisition des UE, la validation des semestres et du niveau, en appliquant le cas échéant les règles de compensation et sur l'attribution des crédits européens correspondants

Validation M

Le M1 est validé si chaque semestre qui le compose est validé (moyenne à chaque semestre >=10/20) et qu'aucune UE a une note en dessous de la note-plancher.

Validation M2

Le M2 est validé si chaque semestre qui le compose est validé (moyenne à chaque semestre >=10/20) et qu'aucune UE a une note en dessous de la note-plancher.

Obtention du diplôme final de Master

La validation du M1 d'une part et du M2 d'autre part entraîne de droit l'obtention du Master.

La note au diplôme est calculée selon la valeur supérieure de l'une de ces moyennes :

la moyenne générale M2 validé

moyenne générale (M1 validé + M2 validé), à condition que ces années M soient obtenues au sein de l'Etablissement et dans la même mention de l'habilitation en cours.

Redoublement

Le redoublement n'est pas de droit.