

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| DOMAINE : | Sciences, Technologies, Ingénieries |
| UFR/cole... | ESISE |
| SITES : | Charleville-Mézières |
| MENTION DE MASTER : | Ingénierie de conception |
| PARCOURS TYPE : | Ingénierie de conception |
| SEMESTRE : | 9 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| U.E. | Unité d'enseignement Intitulé | E.C. | Elément Constructif (Enseignement) Intitulé | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | Session 2 | | MCC originales | |
|------|--|-------------|--|-----|------|----------------|----|----|---------------------------|-------------------|-----------|-------|----------------|------------------------------------|
| | | | | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (XX + YY) | CT (100%) | ET 1h | | |
| 31 | Usine du futur | 1 2 3 | Mecatronique | 61 | 2.5 | 8 | 8 | 14 | TP (40%) + DS 2h (60%) | | | ET 1h | Distance | TP (40%) + DS 2h (60%) |
| | | | Cycle de vie et PLM | 60 | 2.5 | 10 | 10 | 10 | Soutenance + dossier 100% | | | ET 1h | Distance | TP (30%) + DS 2h (70%) |
| | | | Les objets connectés | 61 | 1 | 5 | 5 | 20 | DS 1h (100%) | | | ET 1h | Présentiel | DS 1h (100%) |
| 32 | Simulation 4 | 1 2 3 | Matériaux métalliques 2 : corroyage, fonderie et usinage | 60 | 6 | 25 | 25 | 20 | TP (30%) + EM 2h (70%) | | | ET 1h | Présentiel | TP (15%) + EM 2h (60%) + SDO (25%) |
| | | | Conception Assistée par Ordinateur 2 | 60 | 3 | 10 | 10 | 10 | Projet 100% | | | ET 1h | Distance | DS 2h (50%) + EM 2h (50%) |
| | | | Fabrication Assistée par Ordinateur | 62 | 3 | 10 | 10 | 10 | Projet 100% | | | ET 1h | Distance | DS 2h (50%) + EM 2h (50%) |
| 33 | Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur | 1 2 3 | Gestion de projets | 60 | 2 | 10 | 10 | 10 | DS (2h) 100% | | | ET 1h | Distance | TP (30%) + DS 2h (70%) |
| | | | Normes | 60 | 2 | 10 | 10 | 10 | Projet 100% | | | ET 1h | Distance | DS 2h (100%) |
| | | | Contrôles | 60 | 2 | 10 | 10 | 10 | TP (20%) + DS 2h (80%) | | | ET 1h | Présentiel | TP (20%) + DS 2h (80%) |
| 34 | Qualité | 1 2 3 | Fabrication additive | 62 | 3 | 10 | 10 | 10 | TP (20%) + DS 2h (80%) | | | ET 1h | Présentiel | TP (20%) + DS 2h (80%) |
| | | | Procédés actuels et innovants de mise en forme des matériaux métalliques | 62 | 3 | 20 | 20 | 10 | TP (20%) + DS 1h (80%) | | | ET 1h | Présentiel | TP (20%) + DS 2h (80%) |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

20/11/2020