

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Sciences pour l'ingénieur Génie mécanique, UFR ST

Licence Sciences pour l'ingénieur



ECTS

180 crédits

Durée
3 ans

Composante
UFR Sciences et
techniques, site
de Besançon

Présentation

Organisation

Aménagements particuliers

La licence aménagée "oui-si" est proposée via la plateforme Parcoursup par l'équipe pédagogique.

La durée de la licence est de 4 ans. Les étudiants effectuent leur 1ère année en 2 ans.

Admission

Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l'[Arrêté du 19 avril 2019](#) relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'AI : [Documents utiles - SeFoCAI](#)

Infos pratiques

Contacts

Scolarité ST

03.81.66.66.50

scolarite.ufr-st@univ-fcomte.fr

Programme

Portail - Sciences fondamentales et applications: licence Sciences pour l'ingénieur 1re année, UFR ST

S1 - Licence SPI

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|----------------------|----|-------|------|-------------|
| Portail 3 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Chimie | Unité d'enseignement | 8h | 34h | 15h | 6 crédits |
| Méthodologie des sciences | Unité d'enseignement | | 16,5h | 7,5h | 4 crédits |
| Outils Mathématiques 1 | Unité d'enseignement | | 54h | | 6 crédits |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | | 12h | 2 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | 9h | 36h | 12h | 6 crédits |
| Sciences pour l'ingénieur | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Découverte EEA | Elément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Mécanique des systèmes indéformables 1 | Elément constitutif | | 9h | 6h | 1,5 crédits |
| Schématisation | Elément constitutif | 6h | 3h | 6h | 1,5 crédits |

S2 - Licence SPI

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|----------------------|----|-----|----|------------|
| Parcours Sciences pour l'Ingénieur | Parcours | | | | 30 crédits |
| Electrocinétique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Electrocinétique 1 | Unité d'enseignement | 8h | 13h | 9h | 3 crédits |
| Electrocinétique2 | Unité d'enseignement | 8h | 13h | 9h | 3 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Mécanique et ingénierie | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |

| | | | | | |
|--|----------------------|-----|-------|-----|-------------------|
| Caractérisation expérimentale des matériaux | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| MSI2 | Elément constitutif | 12h | 18h | | 3 crédits |
| Outils maths 2 | Unité d'enseignement | | 57h | | 6 crédits |
| Systèmes électroniques programmés | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Systèmes microprogrammés | Elément constitutif | | 11h | 18h | 3 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| Parcours Sciences pour l'ingénieur - Physique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Mécanique et ingénierie | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Caractérisation expérimentale des matériaux | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| MSI2 | Elément constitutif | 12h | 18h | | 3 crédits |
| Outils maths 2 | Unité d'enseignement | | 57h | | 6 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Optique géométrique 1 | Elément constitutif | 4h | 16,5h | 4h | 2,5 crédits |
| Physique newtonienne 1 | Elément constitutif | 7h | 11h | 6h | 2,5 crédits |
| Programmation | Elément constitutif | | 1,5h | 9h | 1 crédits |
| Systèmes électroniques programmés | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Systèmes microprogrammés | Elément constitutif | | 11h | 18h | 3 crédits |

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h 14h 6h 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | 12h 1 crédits |

Portail - Sciences fondamentales et applications, 1re année Aménagée 1a, UFR ST

Semestre A - Portail SFA

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---------------------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----------|
| Portail 1 - aménagé - SA | Parcours | | | | 8 crédits |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | 12h | | 2 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Portail 2 - aménagé - SA | Parcours | | | | 2 crédits |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | 12h | | 2 crédits |
| Portail 3 - aménagé - SA | Parcours | | | | 2 crédits |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | 12h | | 2 crédits |

Semestre B - Portail SFA

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---------------------------------|----------------------|-------|-----|-----|------------|
| Portail 1 - aménagé - SB | Parcours | | | | 12 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | 18h | | | 3 crédits |
| Programmation orientée objet | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | 12h | | 1 crédits |
| Portail 2 - aménagé - SB | Parcours | | | | 12 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | 18h | | | 3 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | 45,5h | 12h | | 6 crédits |

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h 14h 6h 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | 12h 1 crédits |
| Portail 3 - aménagé - SB | Parcours | 16 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | 18h 3 crédits |
| Outils Maths 1- aménagée | Unité d'enseignement | 57h 6 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | 45,5h 12h 6 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h 14h 6h 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | 12h 1 crédits |

Portail - Sciences fondamentales et applications, 1re année Aménagée 2a, UFR ST

Semestre C - Portail SFA

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|-----------|-----|-----|-----------|-----------|
| Portail 1 - semestre C | | | | | |
| Base de données | Parcours | | | | |
| Unité d'enseignement | | | | | |
| Maths 1 | 18h | 18h | 18h | 6 crédits | |
| Unité d'enseignement | | | | | |
| Maths 2 | 54h | | | | 6 crédits |
| Unité d'enseignement | | | | | |
| Outils pour l'informatique | 57h | | | | 6 crédits |
| Unité d'enseignement | | | | | |
| Découverte EEA | 4h | 13h | 12h | 3 crédits | |
| Elément constitutif | | | | | |
| Méthodologie informatique | 3h | | 6h | 1 crédits | |
| Elément constitutif | | | | | |
| Portail 1 - semestre C (info) 24-25 | | | | | |
| Analyse (note année A) | Parcours | | | | |
| Unité d'enseignement | | | | | |
| Outils documentaires et APP (note année A) | 3 crédits | | | | |
| Unité d'enseignement | | | | | |

| | | |
|--|----------------------------|-------------------|
| Physique (note année A) | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Découverte EEA | Elément constitutif 4h | 13h 12h 3 crédits |
| Base de données | Unité 18h | 18h 18h 6 crédits |
| Maths 1 | Unité 54h | 6 crédits |
| Programmation 1 | Unité 18h | 18h 18h 6 crédits |
| Portail 2 - semestre C | Parcours | 22 crédits |
| Analyse (note année A) | Unité d'enseignement | 3 crédits |
| Outils documentaires et APP (note année A) | Unité d'enseignement | 3 crédits |
| Physique (note année A) | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Chimie | Unité 8h | 34h 15h 6 crédits |
| Maths 1 | Unité 54h | 6 crédits |
| Maths 2 | Unité 57h | 6 crédits |
| Méthodologie des sciences | Unité d'enseignement 16,5h | 7,5h 4 crédits |
| Portail 3 - semestre C | Parcours | 16 crédits |
| Analyse (note année A) | Unité d'enseignement | 3 crédits |
| Outils documentaires et APP (note année A) | Unité d'enseignement | 3 crédits |
| Physique (note année A) | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Chimie | Unité 8h | 34h 15h 6 crédits |
| Méthodologie des sciences | Unité d'enseignement 16,5h | 7,5h 4 crédits |
| Sciences pour l'ingénieur | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Découverte EEA | Elément constitutif 4h | 13h 12h 3 crédits |
| Mécanique des systèmes indéformables 1 | Elément constitutif 9h | 6h 1,5 crédits |
| Schématisation | Elément constitutif 6h | 3h 6h 1,5 crédits |
| Portail 1 - semestre C 24-25 | Parcours | 30 crédits |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------------------|
| Découverte EEA | Elément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Maths 1 | Unité d'enseignement | 54h | | | 6 crédits |
| Maths 2 | Unité d'enseignement | 57h | | | 6 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Outils documentaires et APP | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| Portail 1 - semestre C 24-25 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Découverte EEA | Elément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Maths 1 | Unité d'enseignement | 54h | | | 6 crédits |
| Maths 2 | Unité d'enseignement | 57h | | | 6 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Outils documentaires et APP | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |

Semestre D - Portail SFA

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Parcours Chimie | Parcours | | | | 30 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | 18h | | | 3 crédits |
| Biochimie 1 | Unité d'enseignement | 10h | 16h | 3h | 3 crédits |
| Chimie générale | Unité d'enseignement | 14,67h | 22,33h | 20h | 6 crédits |
| Chimie organique 1 | Unité d'enseignement | 23h | 6h | | 3 crédits |
| Outils maths 2 | Unité d'enseignement | 57h | | | 6 crédits |
| Physique pour chimiste 1 | Unité d'enseignement | 8h | 12h | 9h | 3 crédits |

| | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|--------|--------|-------------------|
| Spectroscopie et chimiométrie | Unité d'enseignement | 11,5h | 17,5h | 3 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | 12h | 1 crédits |
| Parcours Info | Parcours | | | 30 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | | 18h | 3 crédits |
| Outils maths pour l'info | Unité d'enseignement | 4h | 50h | 6 crédits |
| Programmation 2 | Unité d'enseignement | 9h | 9h | 3 crédits |
| Programmation orientée objet | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 6 crédits |
| Systèmes électroniques programmés | Unité d'enseignement | | | 6 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h |
| Systèmes microprogrammés | Elément constitutif | | 11h | 18h |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | 12h | 1 crédits |
| Web 1 | Unité d'enseignement | 10,5h | 16,5h | 3 crédits |
| Parcours Maths Chimie | Parcours | | | 30 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | | 18h | 3 crédits |
| Biochimie 1 | Unité d'enseignement | 10h | 16h | 3h |
| Chimie générale | Unité d'enseignement | 14,67h | 22,33h | 20h |
| Chimie organique 1 | Unité d'enseignement | | 23h | 6h |
| Espaces vectoriels | Unité d'enseignement | 18h | 39h | 6 crédits |
| Fonctions et suites | Unité d'enseignement | 18h | 39h | 6 crédits |

| | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-------|-------|-------------------|
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | 12h | 1 crédits |
| Parcours Maths Info | Parcours | | | 30 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | 18h | | 3 crédits |
| Espaces vectoriels | Unité d'enseignement | 18h | 39h | 6 crédits |
| Fonctions et suites | Unité d'enseignement | 18h | 39h | 6 crédits |
| Programmation 2 | Unité d'enseignement | 9h | 9h | 3 crédits |
| Programmation orientée objet | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 6 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | 12h | 1 crédits |
| Web 1 | Unité d'enseignement | 10,5h | | 16,5h |
| Parcours Maths Physique | Parcours | | | 30 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | 18h | | 3 crédits |
| Electrocinétique 1 | Unité d'enseignement | 8h | 13h | 9h |
| Espaces vectoriels | Unité d'enseignement | 18h | 39h | 6 crédits |
| Fonctions et suites | Unité d'enseignement | 18h | 39h | 6 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | | | 6 crédits |
| Optique géométrique 1 | Elément constitutif | 4h | 16,5h | 4h |
| Physique newtonienne 1 | Elément constitutif | 7h | 11h | 6h |
| Programmation | Elément constitutif | | 1,5h | 9h |
| Physique newtonienne 2 | Unité d'enseignement | 8h | 15h | 6h |
| | | | | 3 crédits |

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h 14h 6h 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | 12h 1 crédits |
| Parcours Maths Physique Chimie | Parcours | 30 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | 18h 3 crédits |
| Chimie générale | Unité d'enseignement | 14,67h 22,33h 20h 6 crédits |
| Espaces vectoriels | Unité d'enseignement | 18h 39h 6 crédits |
| Fonctions et suites | Unité d'enseignement | 18h 39h 6 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Optique géométrique 1 | Elément constitutif | 4h 16,5h 4h 2,5 crédits |
| Physique newtonienne 1 | Elément constitutif | 7h 11h 6h 2,5 crédits |
| Programmation | Elément constitutif | 1,5h 9h 1 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h 14h 6h 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | 12h 1 crédits |
| Parcours Physique | Parcours | 30 crédits |
| Electrocinétique | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Electrocinétique 1 | Unité d'enseignement | 8h 13h 9h 3 crédits |
| Electrocinétique 2 | Unité d'enseignement | 8h 13h 9h 3 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | 18h 3 crédits |
| Optique géométrique 2 | Unité d'enseignement | 9h 11h 9h 3 crédits |
| Outils maths 2 | Unité d'enseignement | 57h 6 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | 6 crédits |

| | | | | | |
|---|----------------------|--------|--------|-----|-------------------|
| Optique géométrique 1 | Elément constitutif | 4h | 16,5h | 4h | 2,5 crédits |
| Physique newtonienne 1 | Elément constitutif | 7h | 11h | 6h | 2,5 crédits |
| Programmation | Elément constitutif | | 1,5h | 9h | 1 crédits |
| Physique newtonienne 2 | Unité d'enseignement | 8h | 15h | 6h | 3 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| Parcours Physique Chimie | Parcours | | | | 30 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Chimie générale | Unité d'enseignement | 14,67h | 22,33h | 20h | 6 crédits |
| Chimie organique 1 | Unité d'enseignement | | 23h | 6h | 3 crédits |
| Electrocinétique 1 | Unité d'enseignement | 8h | 13h | 9h | 3 crédits |
| Outils maths 2 | Unité d'enseignement | | | 57h | 6 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Optique géométrique 1 | Elément constitutif | 4h | 16,5h | 4h | 2,5 crédits |
| Physique newtonienne 1 | Elément constitutif | 7h | 11h | 6h | 2,5 crédits |
| Programmation | Elément constitutif | | 1,5h | 9h | 1 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| Parcours Sciences pour l'Ingénieur | Parcours | | | | 30 crédits |
| Electrocinétique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Electrocinétique 1 | Unité d'enseignement | 8h | 13h | 9h | 3 crédits |

| | | | | | |
|--|----------------------|-----|-------|-----|-------------|
| Electrocinétique2 | Unité d'enseignement | 8h | 13h | 9h | 3 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Mécanique et ingénierie | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Caractérisation expérimentale des matériaux | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| MSI2 | Elément constitutif | 12h | 18h | | 3 crédits |
| Outils maths 2 | Unité d'enseignement | | 57h | | 6 crédits |
| Systèmes électroniques programmés | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Systèmes microprogrammés | Elément constitutif | | 11h | 18h | 3 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| Parcours Sciences pour l'ingénieur - Physique | | | | | |
| Outils libres pour les sciences | Parcours | | | | 30 crédits |
| Anglais 1 | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Mécanique et ingénierie | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Caractérisation expérimentale des matériaux | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| MSI2 | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Outils maths 2 | Elément constitutif | 12h | 18h | | 3 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | | 57h | | 6 crédits |
| Optique géométrique 1 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Physique newtonienne 1 | Elément constitutif | 4h | 16,5h | 4h | 2,5 crédits |
| Programmation | Elément constitutif | 7h | 11h | 6h | 2,5 crédits |
| | Elément constitutif | | 1,5h | 9h | 1 crédits |

| | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|----|-----|-----------|
| Systèmes électroniques programmés | Unité d'enseignement | | | 6 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h |
| Systèmes microprogrammés | Elément constitutif | | 11h | 18h |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | 12h | 1 crédits |

L2 Sciences pour l'ingénieur parcours Tronc commun

Semestre 3 Licence Sciences pour l'ingénieur

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|----------------------|-----|-----|-----|------------|
| S3 Parcours Electronique Automatique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Concevoir et modéliser EA | Groupe UE | | | | 6 crédits |
| Automatismes | Unité d'enseignement | 9h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Initiation aux techniques de conception électronique | Unité d'enseignement | 6h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Modélisation pour les SPI2 | Groupe UE | | | | 6 crédits |
| Structure des matériaux | Elément constitutif | 6h | 9h | 12h | 3 crédits |
| Electrostatique et magnétostatique | Unité d'enseignement | 12h | 17h | | 3 crédits |
| Fondamentaux pour les SPI1 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Fondamentaux pour l'ingénieur | Elément constitutif | | 18h | 12h | 3 crédits |
| Outils mathématiques pour l'ingénieur 1 | Elément constitutif | | | 30h | 3 crédits |
| Modélisation pour les SPI1 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Electronique fonction | Elément constitutif | 9h | 12h | 9h | 3 crédits |
| Mécanique des systèmes indéformables 3 | Elément constitutif | 15h | 15h | | 3 crédits |
| Transversaux S3 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais 2 | Elément constitutif | | 18h | | 3 crédits |

| | | | |
|---|----------------------|-----|------------|
| Outils pour le projet 1 | Elément constitutif | 27h | 3 crédits |
| S3 Parcours Mécanique et Génie Mécanique | | | |
| Concevoir et réaliser 1 MGM | Parcours | | 30 crédits |
| Conception Assistée par Ordinateur | Groupe UE | | 6 crédits |
| Industrialisation | Elément constitutif | 9h | 6h |
| Modélisation pour les SPI2 | Unité d'enseignement | 15h | 12h |
| Structure des matériaux | Groupe UE | | 3 crédits |
| Electrostatique et magnétostatique | Elément constitutif | 6h | 9h |
| Fondamentaux pour les SPI1 | Unité d'enseignement | 12h | 17h |
| Fondamentaux pour l'ingénieur | Groupe UE | | 3 crédits |
| Outils mathématiques pour l'ingénieur 1 | Elément constitutif | 18h | 12h |
| Modélisation pour les SPI1 | Elément constitutif | 30h | 3 crédits |
| Electronique fonction | Unité d'enseignement | | 6 crédits |
| Mécanique des systèmes indéformables 3 | Elément constitutif | 9h | 12h |
| Transversaux S3 | Elément constitutif | 15h | 15h |
| Anglais 2 | Unité d'enseignement | | 3 crédits |
| Outils pour le projet 1 | Elément constitutif | 18h | 3 crédits |
| | Elément constitutif | 27h | 3 crédits |

Semestre 4 Licence Sciences pour l'ingénieur

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|----------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| S4 Parcours Electronique Automatique | | | | | |
| Modéliser et appliquer EA | Parcours | | | | 30 crédits |
| Introduction à l'optoélectronique | Groupe UE | | | | 6 crédits |
| Programmation electronique | Unité d'enseignement | 12h | 12h | 6h | 3 crédits |
| Fondamentaux pour les SPI2 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils mathématiques pour l'ingénieur 2 | Unité d'enseignement | 3h | 3h | 21h | 3 crédits |
| | Elément constitutif | 12h | 12h | 6h | 3 crédits |

| | | | | | |
|---|----------------------|-------|-------|-----|-------------------|
| Probabilités statistiques | Elément constitutif | 13,5h | 10,5h | 6h | 3 crédits |
| Mesures | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Acquisition de signaux numériques | Elément constitutif | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Mesures en EEA | Elément constitutif | 9h | 12h | 9h | 3 crédits |
| Modélisation pour les SPI3 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Contrôle-Commande I | Elément constitutif | 12h | 7h | 8h | 3 crédits |
| Dimensionnement des Structures | Elément constitutif | 12h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Transversaux S4 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais 3 | Elément constitutif | | 18h | | 3 crédits |
| Communication et documentation | Elément constitutif | | 9h | 9h | 3 crédits |
| S4 Parcours Mécanique et Génie Mécanique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Concevoir et Réaliser 2 MGM | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Créativité | Elément constitutif | 21h | 9h | | 3 crédits |
| Prototypage | Elément constitutif | 12h | 3h | 12h | 3 crédits |
| Fondamentaux pour les SPI2 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils mathématiques pour l'ingénieur 2 | Elément constitutif | 12h | 12h | 6h | 3 crédits |
| Probabilités statistiques | Elément constitutif | 13,5h | 10,5h | 6h | 3 crédits |
| Mesures | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Acquisition de signaux numériques | Elément constitutif | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Mesures en EEA | Elément constitutif | 9h | 12h | 9h | 3 crédits |
| Modélisation pour les SPI3 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Contrôle-Commande I | Elément constitutif | 12h | 7h | 8h | 3 crédits |
| Dimensionnement des Structures | Elément constitutif | 12h | 9h | 9h | 3 crédits |

| | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| Transversaux S4 | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Anglais 3 | Elément constitutif | 18h 3 crédits |
| Communication et documentation | Elément constitutif | 9h 9h 3 crédits |

Licence Sciences pour l'ingénieur parcours Mécanique et Génie mécanique 3e année, UFR ST

Semestre 5 Licence Sciences pour l'ingénieur - MGM

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|----------------------|-----|-----|-----|------------|
| Parcours GM Sem 5 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Conception | Unité d'enseignement | 42h | 18h | | 6 crédits |
| M-L (Metro-lean) | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Lean Manufacturing | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Métrologie | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Matériaux et Procédés | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Microfabrication & procédés | Elément constitutif | 21h | | 12h | 3 crédits |
| Propriétés et choix des matériaux | Elément constitutif | 9h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Mécanique des milieux continus et Méthodes Numériques | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Mécanique des milieux continus | Elément constitutif | 18h | 12h | | 3 crédits |
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 1 | Elément constitutif | 12h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Transversaux S5 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais | Elément constitutif | | 18h | | 3 crédits |
| Outils pour projet 2 | Elément constitutif | 6h | 17h | | 3 crédits |
| Parcours Mécanique Sem 5 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Conception | Unité d'enseignement | 42h | 18h | | 6 crédits |

| | | |
|---|----------------------|----------------------|
| Matériaux et Procédés | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Microfabrication & procédés | Elément constitutif | 12h 3 crédits |
| Propriétés et choix des matériaux | Elément constitutif | 6h 12h 3 crédits |
| Mécanique des milieux continus et Méthodes Numériques | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Mécanique des milieux continus | Elément constitutif | 18h 12h 3 crédits |
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 1 | Elément constitutif | 12h 6h 12h 3 crédits |
| Mécanique et Thermodynamique | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Mécanique des systèmes indéformables 4 | Elément constitutif | 12h 15h 3 crédits |
| Thermodynamique | Elément constitutif | 12h 12h 3h 3 crédits |
| Transversaux S5 | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Anglais | Elément constitutif | 18h 3 crédits |
| Outils pour projet 2 | Elément constitutif | 6h 17h 3 crédits |

Semestre 6 Licence Sciences pour l'ingénieur - MGM

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|----------------------|-------|-----|----|------------|
| Parcours GM Sem 6 | Parcours | | | | 30 crédits |
| PFS | Unité d'enseignement | | | | 9 crédits |
| Fabrication Assistée par Ordinateur | Elément constitutif | | | | 3 crédits |
| Production | Elément constitutif | 16,5h | 16h | 6h | 3 crédits |
| Surveillance et Optimisation de la Production | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Stage | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Transversaux | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais scientifique pour la mécanique | Elément constitutif | 12h | 18h | | 3 crédits |
| Ouverture socio-économique - APP | Elément constitutif | | 18h | | 3 crédits |

| | | |
|---|----------------------|----------------------|
| Vibrations et méthodes numériques | Unité d'enseignement | 9 crédits |
| Essais et Instrumentation | Elément constitutif | 6h 12h 3 crédits |
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 2 | Elément constitutif | 12h 6h 12h 3 crédits |
| Vibrations des Systèmes Discrets | Elément constitutif | 24h 15h 3 crédits |
| Parcours Mécanique Sem 6 | Parcours | 30 crédits |
| Mécanique Appliquée | Unité d'enseignement | 9 crédits |
| Mécanique des Fluides | Elément constitutif | 12h 9h 8h 3 crédits |
| Mécanique des solides déformables | Elément constitutif | 12h 9h 9h 3 crédits |
| Simulation | Elément constitutif | 6h 6h 16h 3 crédits |
| Stage | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Transversaux | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Anglais scientifique pour la mécanique | Elément constitutif | 12h 18h 3 crédits |
| Ouverture socio-économique - APP | Elément constitutif | 18h 3 crédits |
| Vibrations et méthodes numériques | Unité d'enseignement | 9 crédits |
| Essais et Instrumentation | Elément constitutif | 6h 12h 3 crédits |
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 2 | Elément constitutif | 12h 6h 12h 3 crédits |
| Vibrations des Systèmes Discrets | Elément constitutif | 24h 15h 3 crédits |

Portail - Sciences fondamentales et applications: licence Accès Santé (LAS) Sciences pour l'ingénieur 1e année, UFR ST

Semestre 1 - LAS SPI

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--------------------------|----------------------|----|-----|-----|-------------------|
| Portail 3 - Santé | Parcours | | | | 30 crédits |
| Chimie | Unité d'enseignement | 8h | 34h | 15h | 6 crédits |

| | | |
|--|----------------------|-------------|
| Mineure Santé 1 | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Sciences biologiques | Elément constitutif | 3 crédits |
| Sciences fondamentales | Elément constitutif | 3 crédits |
| Outils Mathématiques 1 | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Sciences pour l'ingénieur | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Découverte EEA | Elément constitutif | 3 crédits |
| Mécanique des systèmes indéformables 1 | Elément constitutif | 1,5 crédits |
| Schématisation | Elément constitutif | 1,5 crédits |

Semestre 2 - LAS SPI

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|----------------------|-----|-----|-----|------------|
| Parcours Sciences pour l'Ingénieur | Parcours | | | | 30 crédits |
| Electrocinétique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Electrocinétique 1 | Unité d'enseignement | 8h | 13h | 9h | 3 crédits |
| Electrocinétique2 | Unité d'enseignement | 8h | 13h | 9h | 3 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Mécanique et ingénierie | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Caractérisation expérimentale des matériaux | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| MSI2 | Elément constitutif | 12h | 18h | | 3 crédits |
| Outils maths 2 | Unité d'enseignement | | 57h | | 6 crédits |
| Systèmes électroniques programmés | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Systèmes microprogrammés | Elément constitutif | | 11h | 18h | 3 crédits |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif 6h 14h 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif 12h | 1 crédits |

Licence Accès Santé (LAS) Sciences pour l'ingénieur 2e année, UFR ST

Semestre 3 Licence accès santé Sciences pour l'ingénieur

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|----------------------|-----|-----|-----|------------|
| S3 LAS2 Parcours Electronique Automatique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Automatismes | Unité d'enseignement | 9h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Electrostatique et magnétostatique | Unité d'enseignement | 12h | 17h | | 3 crédits |
| Fondamentaux pour les SPI1 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Fondamentaux pour l'ingénieur | Elément constitutif | 18h | 12h | | 3 crédits |
| Outils mathématiques pour l'ingénieur 1 | Elément constitutif | | 30h | | 3 crédits |
| Industrialisation | Unité d'enseignement | 15h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Initiation aux techniques de conception électronique | Unité d'enseignement | 6h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Modélisation pour les SPI1 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Électronique fonction | Elément constitutif | 9h | 12h | 9h | 3 crédits |
| Mécanique des systèmes indéformables 3 | Elément constitutif | 15h | 15h | | 3 crédits |
| Transversaux S3 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais 2 | Elément constitutif | 18h | | | 3 crédits |
| Outils pour le projet 1 | Elément constitutif | | 27h | | 3 crédits |
| S3 LAS2 Parcours Mécanique et Génie Mécanique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Concevoir et Modéliser | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Structure des matériaux | Elément constitutif | 6h | 9h | 12h | 3 crédits |

| | | | | | |
|---|----------------------|-----|-----|-----|-----------|
| Conception Assistée par Ordinateur | Elément constitutif | 9h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Electrostatique et magnétostatique | Unité d'enseignement | 12h | 17h | | 3 crédits |
| Fondamentaux pour les SPI1 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Fondamentaux pour l'ingénieur | Elément constitutif | | 18h | 12h | 3 crédits |
| Outils mathématiques pour l'ingénieur 1 | Elément constitutif | | | 30h | 3 crédits |
| Industrialisation | Unité d'enseignement | 15h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Modélisation pour les SPI1 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Electronique fonction | Elément constitutif | 9h | 12h | 9h | 3 crédits |
| Mécanique des systèmes indéformables 3 | Elément constitutif | 15h | 15h | | 3 crédits |
| Transversaux S3 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais 2 | Elément constitutif | | 18h | | 3 crédits |
| Outils pour le projet 1 | Elément constitutif | | | 27h | 3 crédits |

Semestre 4 Licence accès santé Sciences pour l'ingénieur

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|----------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| S4 LAS2 Parcours Electronique Automatique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Fondamentaux pour les SPI2 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils mathématiques pour l'ingénieur 2 | Elément constitutif | 12h | 12h | 6h | 3 crédits |
| Probabilités statistiques | Elément constitutif | 13,5h | 10,5h | 6h | 3 crédits |
| Introduction à l'optoélectronique | Unité d'enseignement | 12h | 12h | 6h | 3 crédits |
| Mesures | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Acquisition de signaux numériques | Elément constitutif | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Mesures en EEA | Elément constitutif | 9h | 12h | 9h | 3 crédits |
| Modélisation pour les SPI3 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |

| | | | | | |
|--|----------------------|-------|-------|-----|-------------------|
| Contrôle-Commande I | Elément constitutif | 12h | 7h | 8h | 3 crédits |
| Dimensionnement des Structures | Elément constitutif | 12h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Programmation électronique | Unité d'enseignement | 3h | 3h | 21h | 3 crédits |
| Transversaux S4 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais 3 | Elément constitutif | | 18h | | 3 crédits |
| Communication et documentation | Elément constitutif | | 9h | 9h | 3 crédits |
| S4 LAS2 Parcours Mécanique et Génie Mécanique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Concevoir et Réaliser 2 MGM | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Créativité | Elément constitutif | 21h | 9h | | 3 crédits |
| Prototypage | Elément constitutif | 12h | 3h | 12h | 3 crédits |
| Fondamentaux pour les SPI2 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils mathématiques pour l'ingénieur 2 | Elément constitutif | 12h | 12h | 6h | 3 crédits |
| Probabilités statistiques | Elément constitutif | 13,5h | 10,5h | 6h | 3 crédits |
| Mesures | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Acquisition de signaux numériques | Elément constitutif | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Mesures en EEA | Elément constitutif | 9h | 12h | 9h | 3 crédits |
| Modélisation pour les SPI3 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Contrôle-Commande I | Elément constitutif | 12h | 7h | 8h | 3 crédits |
| Dimensionnement des Structures | Elément constitutif | 12h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Transversaux S4 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais 3 | Elément constitutif | | 18h | | 3 crédits |
| Communication et documentation | Elément constitutif | | 9h | 9h | 3 crédits |

**Licence Accès Santé Sciences pour l'ingénieur, parcours Mécanique et génie mécanique
3e année, UFR ST**

Semestre 5 Licence Accès Santé Sciences pour l'ingénieur MGM

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|----------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Parcours Génie Mécanique LAS S5 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Conception | Unité d'enseignement | 42h | 18h | | 6 crédits |
| M-L (Metro-lean) | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Lean Manufacturing | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Métrologie | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Mécanique des milieux continus | Unité d'enseignement | 18h | 12h | | 3 crédits |
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 1 | Unité d'enseignement | 12h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Outils pour le choix des matériaux | Unité d'enseignement | 6h | 9h | 12h | 3 crédits |
| Transversaux S5 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais | Elément constitutif | | 18h | | 3 crédits |
| Outils pour projet 2 | Elément constitutif | 6h | 17h | | 3 crédits |
| microfabrication & procédés | Unité d'enseignement | 21h | | 12h | 3 crédits |
| Parcours Mécanique LAS S5 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Conception | Unité d'enseignement | 42h | 18h | | 6 crédits |
| Mécanique des milieux continus | Unité d'enseignement | 18h | 12h | | 3 crédits |
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 1 | Unité d'enseignement | 12h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Outils pour le choix des matériaux | Unité d'enseignement | 6h | 9h | 12h | 3 crédits |
| Mécanique et Thermodynamique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Mécanique des systèmes indéformables 4 | Elément constitutif | 12h | 15h | | 3 crédits |
| Thermodynamique | Elément constitutif | 12h | 12h | 3h | 3 crédits |

| | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| Transversaux S5 | Unité d'enseignement | 6 crédits |
| Anglais | Elément constitutif | 18h 3 crédits |
| Outils pour projet 2 | Elément constitutif | 6h 17h 3 crédits |
| microfabrication & procédés | Unité d'enseignement | 21h 12h 3 crédits |

Semestre 6 Licence Accès Santé Sciences pour l'ingénieur MGM

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|----------------------|-------|-----|-----|------------|
| Parcours Génie Mécanique LAS S6 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Anglais scientifique pour la mécanique | Unité d'enseignement | 12h | 18h | | 3 crédits |
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 2 | Unité d'enseignement | 12h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Ouverture socio-économique - APP | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| PFS | Unité d'enseignement | | | | 9 crédits |
| Fabrication Assistée par Ordinateur | Elément constitutif | | | | 3 crédits |
| Production | Elément constitutif | 16,5h | 16h | 6h | 3 crédits |
| Surveillance et Optimisation de la Production | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Stage | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Vibrations | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Essais et Instrumentation | Elément constitutif | | 6h | 12h | 3 crédits |
| Vibrations des Systèmes Discrets | Elément constitutif | 24h | 15h | | 3 crédits |
| Parcours Mécanique LAS S6 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Anglais scientifique pour la mécanique | Unité d'enseignement | 12h | 18h | | 3 crédits |
| Mécanique Appliquée | Unité d'enseignement | | | | 9 crédits |
| Mécanique des Fluides | Elément constitutif | 12h | 9h | 8h | 3 crédits |
| Mécanique des solides déformables | Elément constitutif | 12h | 9h | 9h | 3 crédits |

| | | | | | |
|---|----------------------|-----|-----|-----|-----------|
| Simulation | Elément constitutif | 6h | 6h | 16h | 3 crédits |
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 2 | Unité d'enseignement | 12h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Ouverture socio-économique - APP | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Stage | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Vibrations | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Essais et Instrumentation | Elément constitutif | | 6h | 12h | 3 crédits |
| Vibrations des Systèmes Discrets | Elément constitutif | 24h | 15h | | 3 crédits |

CPGE - Licence Sciences fondamentales 1e année Besançon UFR ST

CPGE - Licence Sciences pour l'ingénieur 2e année UFR ST

Licence Sciences pour l'ingénieur parcours Mécanique et Génie mécanique 3e année, UFR ST

Semestre 5 Licence Sciences pour l'ingénieur - MGM

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|----------------------|-----|-----|-----|------------|
| Parcours GM Sem 5 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Conception | Unité d'enseignement | 42h | 18h | | 6 crédits |
| M-L (Metro-lean) | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Lean Manufacturing | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Métrologie | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Matériaux et Procédés | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Microfabrication & procédés | Elément constitutif | 21h | | 12h | 3 crédits |
| Propriétés et choix des matériaux | Elément constitutif | 9h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Mécanique des milieux continus et Méthodes Numériques | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Mécanique des milieux continus | Elément constitutif | 18h | 12h | | 3 crédits |

| | | | | | |
|---|----------------------|-----|-----|-----|-------------------|
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 1 | Elément constitutif | 12h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Transversaux S5 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais | Elément constitutif | 18h | | | 3 crédits |
| Outils pour projet 2 | Elément constitutif | 6h | 17h | | 3 crédits |
| Parcours Mécanique Sem 5 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Conception | Unité d'enseignement | 42h | 18h | | 6 crédits |
| Matériaux et Procédés | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Microfabrication & procédés | Elément constitutif | 21h | | 12h | 3 crédits |
| Propriétés et choix des matériaux | Elément constitutif | 9h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Mécanique des milieux continus et Méthodes Numériques | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Mécanique des milieux continus | Elément constitutif | 18h | 12h | | 3 crédits |
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 1 | Elément constitutif | 12h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Mécanique et Thermodynamique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Mécanique des systèmes indéformables 4 | Elément constitutif | 12h | 15h | | 3 crédits |
| Thermodynamique | Elément constitutif | 12h | 12h | 3h | 3 crédits |
| Transversaux S5 | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais | Elément constitutif | 18h | | | 3 crédits |
| Outils pour projet 2 | Elément constitutif | 6h | 17h | | 3 crédits |

Semestre 6 Licence Sciences pour l'ingénieur - MGM

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|-------------------------------------|----------------------|----|----|----|-------------------|
| Parcours GM Sem 6 | Parcours | | | | 30 crédits |
| PFS | Unité d'enseignement | | | | 9 crédits |
| Fabrication Assistée par Ordinateur | Elément constitutif | | | | 3 crédits |

| | | | | | |
|---|----------------------|-------|-----|-----|-------------------|
| Production | Elément constitutif | 16,5h | 16h | 6h | 3 crédits |
| Surveillance et Optimisation de la Production | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| Stage | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Transversaux | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais scientifique pour la mécanique | Elément constitutif | 12h | 18h | | 3 crédits |
| Ouverture socio-économique - APP | Elément constitutif | | 18h | | 3 crédits |
| Vibrations et méthodes numériques | Unité d'enseignement | | | | 9 crédits |
| Essais et Instrumentation | Elément constitutif | | 6h | 12h | 3 crédits |
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 2 | Elément constitutif | 12h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Vibrations des Systèmes Discrets | Elément constitutif | 24h | 15h | | 3 crédits |
| Parcours Mécanique Sem 6 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Mécanique Appliquée | Unité d'enseignement | | | | 9 crédits |
| Mécanique des Fluides | Elément constitutif | 12h | 9h | 8h | 3 crédits |
| Mécanique des solides déformables | Elément constitutif | 12h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Simulation | Elément constitutif | 6h | 6h | 16h | 3 crédits |
| Stage | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Transversaux | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Anglais scientifique pour la mécanique | Elément constitutif | 12h | 18h | | 3 crédits |
| Ouverture socio-économique - APP | Elément constitutif | | 18h | | 3 crédits |
| Vibrations et méthodes numériques | Unité d'enseignement | | | | 9 crédits |
| Essais et Instrumentation | Elément constitutif | | 6h | 12h | 3 crédits |
| Méthodes Numériques pour la Mécanique 2 | Elément constitutif | 12h | 6h | 12h | 3 crédits |
| Vibrations des Systèmes Discrets | Elément constitutif | 24h | 15h | | 3 crédits |