

Master - 1^{ère} année - Génie Mécanique - ICSM

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 18/04/2019

Adopté par la CFVU en date du : 23/05/2019



| Génie Mécanique | | SEMESTRE 1 - ICSM - FI | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------|----|----|-------------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (UE) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE11 | Anglais | Obligatoire | | | 30 | | 3 | 3 |
| UE12 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE13 | Conduite de Projet - Calcul des Coûts | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE14 | Mécanique des Fluides | Obligatoire | 12 | | 12 | 4 | 3 | 3 |
| UE15 | Calcul des Structures | Obligatoire | 12 | | 12 | 20 | 5 | 5 |
| UE16 | Modélisation et Technologie | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE17 | Conception | Obligatoire | 12 | | 20 | 16 | 5 | 5 |
| UE18 | Vibrations | Obligatoire | 14 | | 16 | 8 | 4 | 4 |
| UE19 | Veille technologique | Obligatoire | | | 16 | | 2 | 2 |
| UE110 | Projet métier | Obligatoire | | | 16 | | 2 | 2 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

| Génie Mécanique | | SEMESTRE 2 - ICSM - FI | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------|----|----|-------------|--------------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (UE) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits UETS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE21 | Anglais | Obligatoire | | | 30 | | 3 | 3 |
| UE22 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE23 | Communication | Obligatoire | | | 12 | | 1 | 1 |
| UE24 | Qualité | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE25 | Droit des Entreprises | Obligatoire | 12 | | | | 1 | 1 |
| UE26 | Travail en équipe, gestion de projet | Obligatoire | | | | 50 | 5,5 | 5,5 |
| UE27 | Travail individuel | Obligatoire | | | | 50 | 5,5 | 5,5 |
| UE28 | Matériaux | Obligatoire | 18 | | | | 2 | 2 |
| UE29 | Optimisation des structures | Obligatoire | 8 | | 12 | 16 | 4 | 4 |
| UE210 | Ingénierie de conception | Obligatoire | 12 | | 12 | 12 | 4 | 4 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

Master - 1^{ère} année - Génie Mécanique - IDI

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 18/04/2019

Adopté par la CFVU en date du : 23/05/2019



| Génie Mécanique | | SEMESTRE 1 - IDI - FI | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|--------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE11 | Anglais | Obligatoire | | | 30 | | 3 | 3 |
| UE12 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE13 | Conduite de Projet - Calcul des Coûts | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE14 | Mécanique des Fluides | Obligatoire | 12 | | 12 | 4 | 3 | 3 |
| UE15 | Calcul des Structures | Obligatoire | 12 | | 12 | 20 | 5 | 5 |
| UE16 | Modélisation et Technologie | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE17 | Conception | Obligatoire | 12 | | 20 | 16 | 5 | 5 |
| UE18 | Vibrations | Obligatoire | 14 | | 16 | 8 | 4 | 4 |
| UE19 | Veille technologique | Obligatoire | | | 16 | | 2 | 2 |
| UE110 | Projet métier | Obligatoire | | | 16 | | 2 | 2 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

| Génie Mécanique | | SEMESTRE 2 - IDI - FI | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE21 | Anglais | Obligatoire | | | 30 | | 3 | 3 |
| UE22 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE23 | Communication | Obligatoire | | | 12 | | 1 | 1 |
| UE24 | Qualité | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE25 | Droit des entreprises | Obligatoire | 12 | | | | 1 | 1 |
| UE26 | Travail en équipe, gestion de projet | Obligatoire | | | | 50 | 5,5 | 5,5 |
| UE27 | Travail individuel | Obligatoire | | | | 50 | 5,5 | 5,5 |
| UE28 | Matériaux | Obligatoire | 18 | | | | 2 | 2 |
| UE29 | Infographie | Obligatoire | 12 | | 12 | | 2,5 | 2,5 |
| UE210 | Culture Design - Etude de cas | Obligatoire | 8 | | 16 | | 3 | 3 |
| UE211 | Dessin | Obligatoire | | | 12 | 12 | 2,5 | 2,5 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

Master - 1^{ère} année - Génie Mécanique - IMS

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 18/04/2019

Adopté par la CFVU en date du : 23/05/2019



| Génie Mécanique | | SEMESTRE 1 - IMS - FI | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|--------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE 11 | Anglais | Obligatoire | | | 30 | | 3 | 3 |
| UE 12 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE 13 | Conduite de Projet - Calcul des Coûts | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE 14 | Mécanique des Fluides | Obligatoire | 12 | | 12 | 4 | 3 | 3 |
| UE 15 | Calcul des Structures | Obligatoire | 12 | | 12 | 20 | 5 | 5 |
| UE 16 | Modélisation et Technologie | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE 17 | Conception | Obligatoire | 12 | | 20 | 16 | 5 | 5 |
| UE 18 | Vibrations | Obligatoire | 14 | | 16 | 8 | 4 | 4 |
| UE 19 | Veille technologique | Obligatoire | | | 16 | | 2 | 2 |
| UE 110 | Projet métier | Obligatoire | | | 16 | | 2 | 2 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

| Génie Mécanique | | SEMESTRE 2 - IMS - FI | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE 21 | Anglais | Obligatoire | | | 30 | | 3 | 3 |
| UE 22 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE 23 | Communication | Obligatoire | | | 12 | | 1 | 1 |
| UE 24 | Qualité | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE 25 | Droit des entreprises | Obligatoire | 12 | | | | 1 | 1 |
| UE 26 | Travail en équipe, gestion de projet | Obligatoire | | | | 50 | 5,5 | 5,5 |
| UE 27 | Travail individuel | Obligatoire | | | | 50 | 5,5 | 5,5 |
| UE 28 | Matériaux | Obligatoire | 18 | | | | 2 | 2 |
| UE 29 | Méthodes numériques | Obligatoire | 10 | | 10 | 16 | 4 | 4 |
| UE 210 | Optimisation des structures | Obligatoire | 8 | | 12 | 16 | 4 | 4 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

Master - 2ème année - Génie Mécanique - ICSM

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 18/04/2019

Adopté par la CFVU en date du : 23/05/2019



| Génie Mécanique | | Semestre 3 - ICSM - FI | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE31 | Anglais | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE32 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 10 | | 1 | 1 |
| UE33 | Droit et communication à fort enjeux | Obligatoire | 8 | | 10 | | 2 | 2 |
| UE34 | PPP | Obligatoire | | | 12 | | 1 | 1 |
| UE35 | Management et Qualité | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE36 | Codes de Calculs Eléments Finis | Obligatoire | 10 | | 14 | 16 | 4 | 4 |
| UE37 | Dynamique des Structures | Obligatoire | 20 | | 20 | | 4 | 4 |
| UE38 | Mécanique Non Linéaire | Obligatoire | 20 | | 20 | | 4 | 4 |
| UE39 | Construction mécanique | Obligatoire | 12 | | 16 | 8 | 3,5 | 3,5 |
| UE310 | Procédés et matériaux | Obligatoire | 10 | | 16 | 8 | 3 | 3 |
| UE311 | Méthodes avancées de conception | Obligatoire | 12 | | 16 | 8 | 3,5 | 3,5 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

| Génie Mécanique | | Semestre 4 - ICSM - FI | | | | | | |
|--|---------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE41 | OGP | Obligatoire | 12 | | 16 | 12 | 4 | 4 |
| UE42 | Couplage CAO-Calcul | Obligatoire | | | | 20 | 2 | 2 |
| UE43 | Stage | Obligatoire | | | | | 24 | 24 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

Master - 2ème année - Génie Mécanique - IDI - Conception



Adopté par le conseil de l'UFR en date du : **18/04/2019**

Adopté par la CFVU en date du : **23/05/2019**

| Génie Mécanique | | SEMESTRE 3 - IDI - CONCEPTION | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|---------------------|----------------------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE31 | Anglais | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE32 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 10 | | 1 | 1 |
| UE33 | Droit et communication à fort enjeux | Obligatoire | 8 | | 10 | | 2 | 2 |
| UE34 | PPP | Obligatoire | | | 12 | | 1 | 1 |
| UE35 | Management et Qualité | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE36 | Marketing | Obligatoire | 12 | | 12 | | 2,5 | 2,5 |
| UE37 | Culture design | Obligatoire | 20 | | 20 | | 4 | 4 |
| UE38 | Travaux d'application / Ergonomie | Obligatoire | 6 | | 6 | 20 | 3 | 3 |
| UE39 | Infographie | Obligatoire | | | 8 | 16 | 2,5 | 2,5 |
| UE310 | Préparation de book | Obligatoire | | | 12 | 12 | 2 | 2 |
| UE311 | Infographie | Obligatoire | | | 12 | 16 | 3 | 3 |
| UE312 | Gestion de production appliquée | Obligatoire | 4 | | 6 | 16 | 2 | 2 |
| UE313 | Dessin | Obligatoire | | | 12 | 16 | 3 | 3 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

| Génie Mécanique | | SEMESTRE 4 - IDI - CONCEPTION | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|---------------------|----------------------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE41 | Culture design | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE42 | Travaux d'application | Obligatoire | 8 | | 16 | 16 | 4 | 4 |
| UE43 | Stage | | | | | | 24 | 24 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

Master - 2ème année - Génie Mécanique - IDI - Stratégie

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : **18/04/2019**

Adopté par la CFVU en date du : **23/05/2019**



| Génie Mécanique | | SEMESTRE 3 - IDI - STRATEGIE | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE31 | Anglais | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE32 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 10 | | 1 | 1 |
| UE33 | Droit et communication à fort enjeux | Obligatoire | 8 | | 10 | | 2 | 2 |
| UE34 | PPP | Obligatoire | | | 12 | | 1 | 1 |
| UE35 | Management et Qualité | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE36 | Marketing | Obligatoire | 12 | | 12 | | 2,5 | 2,5 |
| UE37 | Culture design | Obligatoire | 20 | | 20 | | 4 | 4 |
| UE38 | Travaux d'application / Ergonomie | Obligatoire | 6 | | 6 | 20 | 3 | 3 |
| UE39 | Infographie | Obligatoire | | | 8 | 16 | 2,5 | 2,5 |
| UE310 | Expérience Métier | Obligatoire | 16 | | 12 | 12 | 4 | 4 |
| UE311 | Bureau de Création | Obligatoire | 6 | | 14 | 20 | 4 | 4 |
| UE312 | Recherche Plastique | Obligatoire | 6 | | 14 | | 2 | 2 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

| Génie Mécanique | | SEMESTRE 4 - IDI - STRATEGIE | | | | | | |
|--|--------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE41 | Applications Stratégiques | Obligatoire | 8 | | 16 | 16 | 4 | 4 |
| UE42 | Fonction des RH et performance | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE43 | Stage | Obligatoire | | | | 0 | 24 | 24 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

Master - 2ème année - Génie Mécanique - IMS

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : **18/04/2019**

Adopté par la CFVU en date du : **23/05/2019**



| Génie Mécanique | | SEMESTRE 3 - IMS - FI | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE31 | Anglais | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE32 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 10 | | 1 | 1 |
| UE33 | Droit et communication à fort enjeux | Obligatoire | 8 | | 10 | | 2 | 2 |
| UE34 | PPP | Obligatoire | | | 12 | | 1 | 1 |
| UE35 | Management et Qualité | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE36 | Codes de Calculs Eléments Finis | Obligatoire | 10 | | 14 | 16 | 4 | 4 |
| UE37 | Dynamique des Structures | Obligatoire | 20 | | 20 | | 4 | 4 |
| UE38 | Mécanique Non Linéaire | Obligatoire | 20 | | 20 | | 4 | 4 |
| UE39 | Poutre, Plaque et Coque | Obligatoire | 10 | | 14 | 12 | 3,5 | 3,5 |
| UE310 | Thermomécanique | Obligatoire | 12 | | 20 | | 3 | 3 |
| UE311 | Développement de codes de calculs | Obligatoire | 10 | | | 28 | 3,5 | 3,5 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

| Génie Mécanique | | SEMESTRE 4 - IMS - FI | | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE41 | Couplages multiphysiques | Obligatoire | 10 | | 10 | 12 | 3 | 3 |
| UE42 | Calcul haute-performance | Obligatoire | 10 | | 10 | 12 | 3 | 3 |
| UE43 | Stage | Obligatoire | | | | 0 | 24 | 24 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

Master - 1^{ère} année - Génie Mécanique - ICSM (apprentissage)

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : **18/04/2019**

Adopté par la CFVU en date du : **23/05/2019**



| Génie Mécanique | | SEMESTRE 1 - ICSM - FA | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE11 | Anglais | Obligatoire | | | 30 | | 2 | 2 |
| UE12 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 20 | | 1,5 | 1,5 |
| UE13 | Conduite de Projet - Calcul des Coûts | Obligatoire | 8 | | 12 | | 1,5 | 1,5 |
| UE14 | Mécanique des Fluides | Obligatoire | 12 | | 12 | 4 | 2 | 2 |
| UE15 | Calcul des Structures | Obligatoire | 12 | | 12 | 20 | 3 | 3 |
| UE16 | Modélisation et Technologie | Obligatoire | 8 | | 12 | | 1,5 | 1,5 |
| UE17 | Conception | Obligatoire | 12 | | 20 | 16 | 3,5 | 3,5 |
| UE18 | Vibrations | Obligatoire | 14 | | 16 | 8 | 3 | 3 |
| UE19 | Travaux d'études et de recherche | Obligatoire | | | 30 | | 2 | 2 |
| UE110 | Formation en entreprise 1 | Obligatoire | | | | | 10 | 10 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

| Génie Mécanique | | SEMESTRE 2 - ICSM - FA | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE21 | Anglais | Obligatoire | | | 30 | | 3 | 3 |
| UE22 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE23 | Communication | Obligatoire | | | 12 | | 1 | 1 |
| UE24 | Qualité | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE25 | Droit des Entreprises | Obligatoire | 12 | | | | 1 | 1 |
| UE26 | Travail en équipe, gestion de projet | Obligatoire | | | 30 | | 3 | 3 |
| UE27 | Matériaux | Obligatoire | 18 | | | | 2 | 2 |
| UE28 | Optimisation des structures | Obligatoire | 8 | | 12 | 16 | 3 | 3 |
| UE29 | Ingénierie de conception | Obligatoire | 12 | | 12 | 12 | 3 | 3 |
| UE210 | Formation en entreprise 2 | Obligatoire | | | | | 10 | 10 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

Master - 1^{ère} année - Génie Mécanique - IMS (apprentissage)

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 18/04/2019

Adopté par la CFVU en date du : 23/05/2019



| Génie Mécanique | | SEMESTRE 1 - IMS - FA | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE11 | Anglais | Obligatoire | | | 30 | | 2 | 2 |
| UE12 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 20 | | 1,5 | 1,5 |
| UE13 | Conduite de Projet - Calcul des Coûts | Obligatoire | 8 | | 12 | | 1,5 | 1,5 |
| UE14 | Mécanique des Fluides | Obligatoire | 12 | | 12 | 4 | 2 | 2 |
| UE15 | Calcul des Structures | Obligatoire | 12 | | 12 | 20 | 3 | 3 |
| UE16 | Modélisation et Technologie | Obligatoire | 8 | | 12 | | 1,5 | 1,5 |
| UE17 | Conception | Obligatoire | 12 | | 20 | 16 | 3,5 | 3,5 |
| UE18 | Vibrations | Obligatoire | 14 | | 16 | 8 | 3 | 3 |
| UE19 | Travaux d'études et de recherche | Obligatoire | | | 30 | | 2 | 2 |
| UE110 | Formation en entreprise 1 | Obligatoire | | | | | 10 | 10 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

| Génie Mécanique | | SEMESTRE 2 - IMS - FA | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | |
| UE21 | Anglais | Obligatoire | | | 30 | | 3 | 3 |
| UE22 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 20 | | 2 | 2 |
| UE23 | Communication | Obligatoire | | | 12 | | 1 | 1 |
| UE24 | Qualité | Obligatoire | 8 | | 12 | | 2 | 2 |
| UE25 | Droit des Entreprises | Obligatoire | 12 | | | | 1 | 1 |
| UE26 | Travail en équipe, gestion de projet | Obligatoire | | | 30 | | 3 | 3 |
| UE27 | Matériaux | Obligatoire | 18 | | | | 2 | 2 |
| UE28 | Méthodes numériques | Obligatoire | 10 | | 10 | 16 | 3 | 3 |
| UE29 | Optimisation des structures | Obligatoire | 8 | | 12 | 16 | 3 | 3 |
| UE210 | Formation en entreprise 2 | Obligatoire | | | | | 10 | 10 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | 30 |

Master - 2^{ème} année - Génie Mécanique - ICSM (apprentissage)

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 18/04/2019

Adopté par la CFVU en date du : 23/05/2019



| Génie Mécanique | | SEMESTRE 3 - ICSM - FA | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Coeff EC | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | | |
| UE31 | Anglais | Obligatoire | | | 20 | | 2 | | 2 |
| UE32 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 10 | | 1 | | 1 |
| UE33 | Droit et communication à fort enjeux | Obligatoire | 8 | | 10 | | 1,5 | | 1,5 |
| UE34 | Enseignement d'ouverture | Obligatoire | | | 12 | | 1 | | 1 |
| UE35 | Management et Qualité | Obligatoire | | | 20 | | 2 | | 2 |
| UE36 | Construction mécanique | Obligatoire | 12 | | 16 | 8 | 3,5 | | 3,5 |
| UE37 | Procédés et matériaux | Obligatoire | 10 | | 16 | 8 | 3,5 | | 3,5 |
| UE38 | Méthodes avancées de conception | Obligatoire | 12 | | 16 | 8 | 3,5 | | 3,5 |
| UE39 | Formation en entreprise | Obligatoire | | | | 0 | 12 | | 12 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | | 30 |

| Génie Mécanique | | SEMESTRE 4 - ICSM - FA | | | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Coeff EC | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | | |
| UE41 | Codes de Calculs Eléments Finis | Obligatoire | 10 | | 14 | 16 | 4 | | 4 |
| UE42 | Dynamique des Structures | Obligatoire | 20 | | 20 | | 4 | | 4 |
| UE43 | Mécanique Non Linéaire | Obligatoire | 20 | | 20 | | 4 | | 4 |
| UE44 | OGP | Obligatoire | 12 | | 16 | 12 | 4 | | 4 |
| UE45 | Couplage CAO-Calcul | Obligatoire | | | | 20 | 2 | | 2 |
| UE46 | Formation en entreprise | Obligatoire | | | | 0 | 12 | | 12 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | | 30 |

Master - 2^{ème} année - Génie Mécanique - IMS (apprentissage)

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 18/04/2019

Adopté par la CFVU en date du : 23/05/2019



| Génie Mécanique | | SEMESTRE 3 - IMS - FA | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Coeff EC | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | | |
| UE31 | Anglais | Obligatoire | | | 20 | | 2 | | 2 |
| UE32 | Anglais en laboratoire | Obligatoire | | | 10 | | 1 | | 1 |
| UE33 | Droit et communication à fort enjeux | Obligatoire | 8 | | 10 | | 1,5 | | 1,5 |
| UE34 | Enseignement d'ouverture | Obligatoire | | | 12 | | 1 | | 1 |
| UE35 | Management et Qualité | Obligatoire | | | 20 | | 2 | | 2 |
| UE36 | Poutre, plaque et coque | Obligatoire | 10 | | 14 | 12 | 3,5 | | 3,5 |
| UE37 | Thermomécanique | Obligatoire | 12 | | 20 | | 3,5 | | 3,5 |
| UE38 | Développement de codes de calcul | Obligatoire | 10 | | | 28 | 3,5 | | 3,5 |
| UE39 | Formation en entreprise | Obligatoire | | | | 0 | 12 | | 12 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | | 30 |

| Génie Mécanique | | SEMESTRE 4 - IMS - FA | | | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|-----------|----------|-----------------|
| Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC) | | Obligatoire / Optionnel | Volumes horaires | | | | Coeff UE | Coeff EC | Crédits ECTS UE |
| Code | Intitulés | | CM | Cours & TD intégrés | TD | TP | | | |
| UE41 | Codes de Calculs Eléments Finis | Obligatoire | 10 | | 14 | 16 | 4 | | 4 |
| UE42 | Dynamique des Structures | Obligatoire | 20 | | 20 | | 4 | | 4 |
| UE43 | Mécanique Non Linéaire | Obligatoire | 20 | | 20 | | 4 | | 4 |
| UE44 | Couplages multiphysiques | Obligatoire | 10 | | 10 | 12 | 3 | | 3 |
| UE45 | Calcul haute-performance | Obligatoire | 10 | | 10 | 12 | 3 | | 3 |
| UE46 | Formation en entreprise | Obligatoire | | | | 0 | 12 | | 12 |
| TOTAUX | | | | | | | 30 | | 30 |