

## GRILLE DE FORMATION

Année Universitaire 2023/2024- version du 11 mai 2023

Spécialité : FIPMIK

Année : FIPMIK3

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Effectif théorique :    | 14 |
| Nombre de groupes TD :  | 1  |
| Nombre de groupes T/P : | 1  |

Validée par le Conseil de Spécialité du : 11/05/23

Validée par le Conseil des études du : 06/06/23

Semestre : S5

|                                  | Unité d'Enseignement (UE) | Eléments Constitutifs d'UE (EC)         | Atomes pédagogiques |    |    |        |     | Apprenti |              | Stg. FC |              |
|----------------------------------|---------------------------|---|---------------------|----|----|--------|-----|----------|--------------|---------|--------------|
|                                  |                           |   | C                   | TD | TP | Projet | E.L | ECTS     | Coef de l'EC | ECTS    | Coef de l'EC |
| Compétences transversales        | UE-FIPMIK-CT-SHSL-1       | LV1 Anglais                             | 8                   | 8  |    |        |     | 3        | 1            | 3       | 1            |
|                                  |                           | LV2 Allemand                            | 12                  | 12 |    |        |     |          | 2            |         | 2            |
| Sciences et Techniques Générales | UE-FIPMIK-STG-SPI-1       | Mathématiques 1                         | 16                  | 10 | 6  |        |     | 6        | 2            | 4       | <del>2</del> |
|                                  |                           | Physique appliquée : systèmes linéaires | 16                  | 8  | 8  |        |     |          | 2            |         | 2            |
|                                  |                           | <b>Electronique</b>                     | 2                   | 10 | 8  |        | 20  |          | 2            |         | 2            |
|                                  | UE-FIPMECA-STG-SPI-2      | Informatique 1 (informatique générale)  | 16                  | 12 | 16 |        |     | 5        | 2            | 5       | 2            |
|                                  |                           | Electrotechnique 1                      | 12                  | 8  | 18 |        | 8   |          | 2            |         | 2            |
| Sciences et Techniques Métiers   | UE-FIPMIK-STM-MIK-1       | Mécanique générale 1                    | 8                   | 8  |    |        |     | 6        | 1            | 6       | 1            |
|                                  |                           | Construction mécanique 1                | 16                  | 16 |    |        |     |          | 3            |         | 3            |
|                                  |                           | Mécatronique 1                          | 14                  | 12 | 4  |        | 4   |          | 1            |         | 1            |
|                                  |                           | Productique 1                           | 8                   | 8  |    |        |     |          | 2            |         | 2            |

|                           |                     |                                      |  |  |  |  |  |    |  |    |  |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|----|--|----|--|
| Compétences transversales | UE-FIP-MECA-CT-FE-1 | Formation en entreprise Apprentis    |  |  |  |  |  | 10 |  |    |  |
|                           |                     | Formation en entreprise Stagiaire FC |  |  |  |  |  |    |  | 12 |  |

|                         |     |     |    |   |    |    |  |  |
|-------------------------|-----|-----|----|---|----|----|--|--|
| Total Semestre Apprenti | 128 | 112 | 60 | 0 | 32 | 30 |  |  |
|-------------------------|-----|-----|----|---|----|----|--|--|

|   |            |
|---|------------|
| <b>Total face à face pédagogique Apprenti</b> | <b>332</b> |
|---|------------|

|                             |     |     |    |   |    |  |  |    |
|-----------------------------|-----|-----|----|---|----|--|--|----|
| Total Semestre Stagiaire FC | 112 | 102 | 54 | 0 | 32 |  |  | 30 |
|-----------------------------|-----|-----|----|---|----|--|--|----|

|   |            |
|---|------------|
| <b>Total face à face pédagogique Stagiaire FC</b> | <b>300</b> |
|---|------------|

Semestre : S6

|                                  | Unité d'Enseignement (UE)      | Eléments Constitutifs d'UE (EC)                             | Atomes pédagogiques |    |    |        |     | Apprenti |              | Stg. FC |              |              |
|----------------------------------|--------------------------------|---|---------------------|----|----|--------|-----|----------|--------------|---------|--------------|--------------|
|                                  |                                |   | C                   | TD | TP | Projet | E.L | ECTS     | Coef de l'EC | ECTS    | Coef de l'EC |              |
| Compétences transversales        | UE-FIPMIK-CT-SHSL-2            | LV1 Anglais   | 8                   | 8  |    |        |     | 5        | 1            | 2       | 1            |              |
|                                  |                                | LV2 Allemand  | 8                   | 8  |    |        |     |          | 1            |         | 1            |              |
|                                  |                                | Conduite de projet et initiation à la recherche             | 10                  | 8  | 3  |        |     |          | 1            |         | <del>2</del> |              |
|                                  |                                | Formation d'adaptation à l'entreprise                       |                     |    |    |        |     |          |              |         |              | <del>2</del> |
|                                  |                                | Communication - Conduite de réunion(CFAI)                   | 14                  | 0  | 0  |        |     |          |              |         |              |              |
|                                  |                                | Enseignement d'aide aux choix professionnels (CFAI / EACFP) | 8                   | 0  | 0  |        |     |          |              |         |              |              |
|                                  |                                | Technologies industrielles – IFTI et FESTO (CFAI)           |                     |    | 28 |        |     |          |              |         |              |              |
| Séminaires d'anglais 1(CFAI)     |                                | 30  | 0                   |    |    |        |     |          |              |         |              |              |
|                                  |                                | <b>Management de l'innovation franco allemand</b>           | 4                   | 2  | 2  | 4      | 6   | 1        |              |         |              |              |
| Sciences et Techniques Générales | UE-FIPMIK-STG-SPI-3            | Electrotechnique 2  | 6                   | 6  | 12 |        |     | 5        | 1            | 5       | 1            |              |
|                                  |                                | Automatismes industriels 1                                  | 16                  | 8  | 8  |        |     |          | 1            |         | 2            |              |
|                                  |                                | Simulation de la production et Supply Chain 1               | 10                  | 10 | 12 |        |     |          | 1            |         | 1            |              |
|                                  |                                | enjeux energie climat                                       | 6                   | 4  |    |        |     |          | 1            |         | 1            |              |
|                                  |                                | Electronique réalisation                                    | 4                   | 4  | 4  | 4      |     |          | 1            |         | 1            |              |
| UE-FIPMIK-STG-SPI-4              | Automatique continue et signal | 10  | 12                  | 14 |    |        | 5   | 2        | 4            | 2       |              |              |
|                                  | Construction mécanique 2       | 7   | 7                   |    |    |        |     | 1        |              | 1       |              |              |
|                                  | Mécanique générale 2           | 8   | 8                   |    |    |        |     | 1        |              | 1       |              |              |
| Sciences et Techniques Métiers   | UE-FIPMIK-STM-MIK-2            | Maquette numérique (CAO)                                    | 12                  | 10 | 10 |        |     | 5        | 1            | 6       | <del>2</del> |              |
|                                  |                                | Mécatronique 2  | 10                  | 10 | 10 |        |     |          | 1            |         | 2            |              |
|                                  |                                | Projet 1:projet interdisciplinaire (en allemand)            |                     |    |    | 48     |     |          | 3            |         | 3            |              |
|                                  |                                | Productique 2   | 8                   | 8  | 16 |        |     | 1        |              | 1       |              |              |

|                           |                     |                                      |  |  |  |  |  |    |  |    |  |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|----|--|----|--|
| Compétences transversales | UE-FIP-MECA-CT-FE-2 | Formation en entreprise Apprentis    |  |  |  |  |  | 10 |  |    |  |
|                           |                     | Formation en entreprise Stagiaire FC |  |  |  |  |  |    |  | 13 |  |

|                         |     |     |     |    |   |    |  |  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|---|----|--|--|
| Total Semestre Apprenti | 149 | 143 | 119 | 56 | 6 | 30 |  |  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|---|----|--|--|

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>Total face à face pédagogique</b> | <b>473</b> |
|--------------------------------------|------------|

|                             |     |    |    |    |   |  |  |    |
|-----------------------------|-----|----|----|----|---|--|--|----|
| Total Semestre Stagiaire FC | 105 | 95 | 86 | 52 | 0 |  |  | 30 |
|-----------------------------|-----|----|----|----|---|--|--|----|

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>Total face à face pédagogique</b> | <b>338</b> |
|--------------------------------------|------------|

|                       |     |     |     |    |    |    |   |  |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|---|--|
| Total Annuel Apprenti | 277 | 255 | 179 | 56 | 38 | 60 | 0 |  |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|---|--|

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>Total face à face pédagogique</b> | <b>805</b> |
|--------------------------------------|------------|

|                           |     |     |     |    |    |  |  |    |
|---------------------------|-----|-----|-----|----|----|--|--|----|
| Total Annuel Stagiaire FC | 217 | 197 | 140 | 52 | 32 |  |  | 60 |
|---------------------------|-----|-----|-----|----|----|--|--|----|

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>Total face à face pédagogique</b> | <b>638</b> |
|--------------------------------------|------------|