

Année Universitaire 2022/2023- version du 18-05-2022

Spécialité : FIPGE

Validée par le Conseil des Etudes
du 29/09/2022

Année : FIPGE4

| | |
|--------------------------|----|
| Effectif théorique : | 24 |
| Nombre de groupes TD : | 1 |
| Nombre de groupes TP/P : | 2 |

Semestre :S7

| Champs disciplinaires | 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-FIPGE-CT-SHSL-3 | LV1 Anglais | 8 | 8 | 0 | 0 | | 4 | 0,5 | 3 | 1 |
| | | LV2 Allemand | 8 | 8 | 0 | 0 | | | 0,5 | | 1 |
| | | Connaissance des Entreprises (A) | 24 | 8 | 0 | 0 | | | 2 | | 1 |
| | | Ingénierie de l'innovation | 10 | 0 | 0 | 0 | 8 | | 1 | | 1 |
| Sciences et Techniques Générales | UE-FIPGE-STG-SPI-4 | Modélisation en automatique appliquée | 18 | 0 | 0 | 8 | | 4 | 1 | 4 | 1 |
| | | Calcul scientifique | 12 | 10 | 0 | 0 | | | 1 | | 1 |
| | | Informatique 2 (Langage C/C++) | 16 | 16 | 0 | 0 | | | 2 | | 2 |
| Sciences et Techniques Métiers | UE-FIPGE-STM-GE-4 | Automatique 2 | 14 | 8 | 8 | 0 | | 5 | 1 | 5 | 1 |
| | | Electronique de puissance 2 | 14 | 14 | 0 | 16 | | | 2 | | 2 |
| | | Bus-Réseau-Domotique | 18 | 0 | 8 | 12 | | | 2 | | 2 |
| Sciences et Techniques Métiers | UE-FIPGE-STM-GE-5 | CAO Electronique | 8 | 0 | 0 | 12 | | 4 | 1 | 4 | 1 |
| | | Ingénierie électrique | 0 | 0 | 0 | 14 | | | 1 | | 1 |
| | | Automatisme pour industrie 4.0 | 8 | 0 | 8 | 12 | | | 2 | | 2 |
| Compétences transversales | UE-FIPGE-CT-FE-3 | Formation en entreprise Apprenti | | | | | | 13 | | | |
| | | Formation en entreprise Stagiaire FC | | | | | | | | 14 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----|----|----|----|---|----|--|--|--|--|
| Total Semestre Apprenti | 158 | 72 | 24 | 74 | 8 | 30 | | | | |
|-------------------------|-----|----|----|----|---|----|--|--|--|--|

| | |
|---|------------|
| Total face à face pédagogique Apprenti | 336 |
|---|------------|

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|----|----|----|---|--|--|----|--|
| Total Semestre Stagiaire FC | 134 | 64 | 24 | 74 | 8 | | | 30 | |
|-----------------------------|-----|----|----|----|---|--|--|----|--|

| | |
|---|------------|
| Total face à face pédagogique Stagiaire FC | 304 |
|---|------------|

Semestre : S8

| Champs disciplinaires | 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-FIPGE-CT-SHSL-4 | Projet Internet des objets | 0 | 0 | 0 | 40 | | 4 | 2 | 2 | 1 |
| | | LV1 Anglais | 8 | 8 | 0 | 0 | | | 1 | | 1 |
| | | LV2 Allemand | 8 | 8 | 0 | 0 | | | 1 | | 1 |
| Compétences transversales | UE-FIPGE-CT-SHSL-5 | Formation d'adaptation à l'entreprise (A) | | | | | | 2 | | 1 | 1 |
| | | Prise de parole en public (CFAI) | 4 | 3 | 0 | 0 | | | 1 | | |
| | | Management de projet | 12 | 8 | 0 | 0 | | | 1 | | |
| Sciences et Techniques Générales | UE-FIPGE-STG-SPI-5 | Physique appliquée 5 (Traitement du signal) | 2 | 8 | 8 | 0 | 14 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| | | Qualité de l'énergie électrique | 12 | 6 | 8 | 0 | | | 1 | | 1 |
| | | Techniques numériques | 12 | 0 | 12 | 0 | | | 1 | | 1 |
| Sciences et Techniques Métier | UE-FIPGE-STM-GE-6 | Energies renouvelables 1 : Photovoltaïque | 10 | 6 | 0 | 0 | | 8 | 2 | 8 | 2 |
| | | Réseaux HT alternatifs et continus | 24 | 12 | 0 | 0 | | | 2 | | 2 |
| | | Electronique numérique 2 | 12 | 12 | 16 | 0 | | | 2 | | 2 |
| | | Electrotechnique 3 (Machines électriques 2) | 22 | 14 | 16 | 0 | | | 2 | | 2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|----|--|----|--|
| Compétences transversales | UE-FIPGE-CT-FE-4 | Formation en entreprise Apprentis | | | | | | 12 | | | |
| | | Formation en entreprise Stagiaire FC | | | | | | | | 16 | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----|----|----|----|----|----|--|--|--|
| Total Semestre Apprenti | 126 | 85 | 60 | 40 | 14 | 30 | | | |
|-------------------------|-----|----|----|----|----|----|--|--|--|

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Total face à face pédagogique | 325 |
|--------------------------------------|------------|

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|----|----|---|----|--|--|----|--|
| Total Semestre Stagiaire FC | 110 | 74 | 60 | 0 | 14 | | | 30 | |
|-----------------------------|-----|----|----|---|----|--|--|----|--|

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Total face à face pédagogique | 258 |
|--------------------------------------|------------|

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|----|----|--|--|--|
| Total Annuel Apprenti | 284 | 157 | 84 | 114 | 22 | 60 | | | |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|----|----|--|--|--|

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Total face à face pédagogique | 661 |
|--------------------------------------|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|----|----|----|--|--|----|--|
| Total Annuel Stagiaire FC | 244 | 138 | 84 | 74 | 22 | | | 60 | |
|---------------------------|-----|-----|----|----|----|--|--|----|--|

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Total face à face pédagogique | 562 |
|--------------------------------------|------------|