

Classe : GCE4

| | |
|--------------------------|----|
| Effectif théorique : | 54 |
| Nombre de groupes TD : | 2 |
| Nombre de groupes TP/P : | 3 |

| | |
|-------------------------|--|
| Nb d'heures/ects : | |
| Coef. TP : | |
| Coef. Alloc. d'heures : | |

Semestre : S7

GCE4 - Parcours AI

| | Unité d'Enseignement (UE) | Eléments Constitutifs d'UE (EC) | Atomes pédagogiques | | | | E-L | ECTS | Coef. De l'EC | CDC |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------|----|--------|-----|------|---------------|-----|
| | | | C | TD | TP | Projet | | | | |
| Compétences transversales | SEC-CT-SHSL-06 | LV anglais.7 | 6 | 15 | 0 | 0 | | 2 | 2 | 2 |
| | | Conférences éthique et DDRS | 6 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Sciences et Techniques Métiers | GEC-STM-GCE-08 | Transferts Thermiques : Convection | 15 | 18 | 0 | 0 | | 4 | 2,5 | 2,5 |
| | | Transferts Thermiques : Rayonnement | 12 | 9 | 0 | 0 | | | 1,5 | 1,5 |
| | GEC-STM-GCE-09 | Traitement d'Air - bases | 25,5 | 16,5 | 0 | 15 | | 7 | 5 | 5 |
| | | Simulation Thermique Dynamique | 0 | 0 | 0 | 15 | | | 2 | 2 |
| | GEC-STM-GCE-10 | Régulation appliquée | 21 | 15 | 9 | 0 | | 6 | 3,5 | 3,5 |
| HVAC water networks ageing | | 24 | 0 | 9 | 0 | | 2,5 | | 2,5 | |
| GEC-STM-GCE-11 | Méthologie d'Analyse d'un Bâtiment | Systèmes Thermodynamiques | 4,5 | 0 | 0 | 15 | | 4 | 1 | 1 |
| | | | 21 | 15 | 0 | 12 | | | 3 | 3 |
| Electif | SEC-ELECTIF-05 | Electif 5.1 | 0 | 18 | 0 | 0 | | 3 | 1,5 | 1,5 |
| | | Electif 5.2 | 0 | 18 | 0 | 0 | | | 1,5 | 1,5 |
| Parcours AI | A-STM-ARC-06 | Projet d'architecture 1 | | | | | | | | |
| | | Projet d'architecture 2 | | | | | | | | |

| Atomes pédagogiques | | | | E-L | ECTS | Coef. De l'EC | CDC |
|---------------------|------|----|--------|-----|------|---------------|-----|
| C | TD | TP | Projet | | | | |
| 6 | 15 | 0 | 0 | | 2 | 2 | 2 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 18 | 0 | 0 | | 4 | 2,5 | 2,5 |
| 12 | 9 | 0 | 0 | | | 1,5 | 1,5 |
| 25,5 | 16,5 | 0 | 15 | | 6 | 4 | 4 |
| 0 | 0 | 0 | 15 | | | 2 | 2 |
| 21 | 15 | 9 | 0 | | 6 | 3,5 | 3,5 |
| 24 | 0 | 9 | 0 | | | 2,5 | 2,5 |
| 4,5 | 0 | 0 | 15 | | 4 | 1 | 1 |
| 21 | 15 | | 12 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | 24 | | 4 | 2 | 2 |
| 4,5 | | | 24 | | | 2 | 2 |

| Mutualisation Cours |
|---------------------|
| GCE4+GE4 |
| GCE4+AI4 |
| GCE4+AI4 |
| GCE4+AI4 |
| GCE4+AI4 |
| GCE4+AI4 |
| GCE4+AI4 |
| GCE4+AI4 |
| I4 |
| I4 |
| |
| |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| Stage | STI-3 ou STAI-3 | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
|--------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-------|----|----|---|----|----|----|
| Total Semestre | 135 | 124,5 | 18 | 57 | 0 | 30 | 30 | 30 |
| Total face à face pédagogique | 335 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|------|----|-----|---|----|----|----|
| 139,5 | 88,5 | 18 | 105 | 0 | 30 | 30 | 30 |
| 351 | | | | | | | |

Semestre : S8

| | Unité d'Enseignement (UE) | Eléments Constitutifs d'UE (EC) | Atomes pédagogiques | | | | E-L | ECTS | Coef. De l'EC | CDC |
|--------------------------------|---------------------------|---|---------------------|-----|----|--------|-----|------|---------------|-----|
| | | | C | TD | TP | Projet | | | | |
| Compétences transversales | SEC-CT-SHSL-07 | Anglais appliqué au projet | 0 | 0 | 0 | 12 | | 5 | 2 | 2 |
| | | Droit | 15 | 0 | 0 | 0 | | | 1 | 1 |
| | | Gestion financière | 15 | 9 | 0 | 7,5 | | | 2 | 2 |
| Sciences et Techniques Métiers | GEC-STM-GCE-12 | Applied Numerical Modelling | 15 | 0 | 15 | 15 | | 13 | 4 | 4 |
| | | Mécanique des Fluides Numériques | 3 | 0 | 9 | 0 | | | 1,5 | 1,5 |
| | | Dissipation et valorisation de chaleur fatale | 9 | 7,5 | 12 | 0 | | | 2,5 | 2,5 |
| | GEC-STM-GCE-13 | Turbomachines et Moteurs | 28,5 | 30 | 9 | 0 | | 9 | 5 | 5 |
| | | Traitement d'Air - Systèmes | 12 | 0 | 0 | 24 | | | 3 | 3 |
| SEC-ELECTIF-06 | Management de l'Energie | Architecture, Energie et Bioclimatisme | 24 | 6 | 0 | 15 | | 3 | 3 | 3 |
| | | | 9 | 0 | 0 | 24 | | | 3 | 3 |
| Parcours AI | A-STM-ARC-07 | Electif 6.1 | 0 | 18 | 0 | 0 | | 3 | 1,5 | 1,5 |
| | | Electif 6.2 | 0 | 18 | 0 | 0 | | | 1,5 | 1,5 |
| Parcours AI | A-STM-ARC-07 | Séminaires | | | | | | | | |
| | | Projet d'architecture 3 | | | | | | | | |

| Atomes pédagogiques | | | | E-L | ECTS | Coef. De l'EC | CDC |
|---------------------|----|----|--------|-----|------|---------------|-----|
| C | TD | TP | Projet | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 12 | | 5 | 2 | 2 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | | | 1 | 1 |
| 15 | 9 | 0 | 7,5 | | | 2 | 2 |
| 15 | 0 | 15 | 15 | | 12 | 4 | 4 |
| 1,5 | 0 | 9 | 0 | | | 1 | 1 |
| 6 | 3 | 12 | 0 | | | 2 | 2 |
| 28,5 | 30 | 9 | 0 | | 9 | 5 | 5 |
| 12 | 0 | 0 | 24 | | | 3 | 3 |
| 24 | 6 | 0 | 12 | | 3 | 3 | 3 |
| 6 | 0 | 0 | 24 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 24 | | | | 4 | 2 | 2 |
| 4,5 | | | 24 | | | 2 | 2 |

| Mutualisation Cours |
|-------------------------|
| GCE4+AI4 |
| GCE4+GE4 |
| GCE4+GE4 |
| GCE4+AI4 |
| GCE4+AI4 |
| GCE4+AI4 |
| GCE4+AI4 |
| GCE4+AI4 |
| GCE4+AI3 (P) / GCE4 (C) |
| I3+I4 |
| I3+I4 |
| I3+I4 |
| I3+I4 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------|----|------|---|----|----|----|
| Total Semestre | 130,5 | 88,5 | 45 | 97,5 | 0 | 30 | 30 | 30 |
| Total face à face pédagogique | 362 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|----|----|-------|---|----|----|----|
| 127,5 | 72 | 45 | 118,5 | 0 | 30 | 30 | 30 |
| 363 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-----|----|-------|---|----|----|----|
| Total Annuel | 265,5 | 213 | 63 | 154,5 | 0 | 60 | 60 | 60 |
| Total face à face pédagogique | 696 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|-------|----|-------|---|----|----|----|
| 267 | 160,5 | 63 | 223,5 | 0 | 60 | 60 | 60 |
| 714 | | | | | | | |