

Programme de la formation Master Académique Management et Ingénierie de la Maintenance des Systèmes de Transports

1- Semestre 1 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|-------------|------------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------------------------|--------|
| | 14-16 sem | C | TD | TP | T. perso | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | | | | |
| UEF1(O/P) | 15 semaines | 67.5 | 45 | 22.5 | 40 | 12 | 12 | Travail perso+Interrogations | Examen |
| Matière 1 : méthodes numériques | -/- | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 20 | 6 | 6 | -/- | -/- |
| Matière2 : recherche opérationnelle | -/- | 45 | 22.5 | | 20 | 6 | 6 | -/- | -/- |
| UEF2(O/P) | 15 Semaines | 45 | 22.5 | 22.5 | 20 | 6 | 6 | | |
| Matière 1 : Matériaux | -/- | 45 | 22.5 | 22.5 | 20 | 6 | 6 | -/- | -/- |
| Matière2 | | | | | | | | | |
| Etc. | | | | | | | | | |
| UE méthodologie | | | | | | | | | |
| UEM1(O/P) | 15 semaines | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 15 | 6 | 6 | | |
| Matière 1 : techniques de mesures | -/- | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 15 | 6 | 6 | -/- | -/- |
| Matière2 | | | | | | | | | |
| UE découverte | | | | | | | | | |
| UED1(O/P) | 15 semaines | 22.5 | 22.5 | | 10 | 3 | 3 | | |
| Matière 1 : Statistiques | -/- | 22.5 | 22.5 | | 10 | 3 | 3 | -/- | -/- |
| Etc. | | | | | | | | | |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | 15 semaines | 22.5 | 22.5 | | 15 | 3 | 3 | | |
| Matière 1 : Appareils de levage et manutention | -/- | 22.5 | 22.5 | | 15 | 3 | 3 | -/- | -/- |
| UET2(O/P) | | | | | | | | | |
| Etc. | | | | | | | | | |
| Total Semestre 1 | 15 semaines | 180 | 135 | 67.5 | 105 | 30 | 30 | | |

2- Semestre 2 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|-------------|------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|--------|
| | 14-16 sem | C | TD | TP | T. perso | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | | | | |
| UEF1(O/P) | 15 semaines | 90 | 45 | 45 | 40 | 12 | 12 | Travail perso+Interrogations | |
| Matière 1 : FMDS (fiabilité, maintenabilité, disponibilité sécurité) | -/- | 45 | 22.5 | 22.5 | 20 | 6 | 6 | | |
| Matière2 : contrôle non destructif et analyse d'huile | -/- | 45 | 22.5 | 22.5 | 20 | 6 | 6 | | |
| UEF2(O/P) | 15 semaines | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 15 | 6 | 6 | | |
| Matière 1 : Analyse vibratoire | | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 15 | 6 | 6 | -/- | |
| Etc. | | | | | | | | | |
| UE méthodologie | | | | | | | | | |
| UEM1(O/P) | 15 semaines | 45 | 45 | | 10 | 6 | 6 | | |
| Matière 1 : fiabilité dynamique | -/- | 22.5 | 22.5 | | 10 | 3 | 3 | -/- | |
| Matière 2 : défaillances et lois d'usure | -/- | 22.5 | 22.5 | | 10 | 3 | 3 | -/- | |
| UE découverte | | | | | | | | | |
| UED1(O/P) | 15 semaines | 22.5 | 22.5 | | 10 | 3 | 3 | | |
| Matière 1 : thermographie | | 22.5 | 22.5 | | 10 | 3 | 3 | -/- | |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | 15 semaines | 22.5 | 22.5 | | 10 | 3 | 3 | | |
| Matière 1 : expression et communication (anglais) | | 22.5 | 22.5 | | 10 | 3 | 3 | -/- | |
| Total Semestre 2 | | 202.5 | 157.5 | 67,5 | 85 | 30 | 30 | | |

3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|-------------|------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|--------|
| | 14-16 sem | C | TD | TP | T. perso | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | | | | |
| UEF1 (O/P) | 15 semaines | 67.5 | 45 | | 40 | 10 | 10 | Travail perso+Interrogations | |
| Matière 1 : outils de la Maintenance prévisionnelle | -/- | 45 | 22.5 | | 20 | 5 | 5 | -/- | -/- |
| Matière2 : concepts de la corrosion et protection | -/- | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 20 | 5 | 5 | -/- | -/- |
| UEF2 (O/P) | 15 semaines | 45 | 45 | 22.5 | 30 | 8 | 8 | | |
| Matière 1 : outils d'analyse des défaillances | -/- | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 15 | 5 | 5 | -/- | -/- |
| Matière2 : Organisation des outils de la maintenance | -/- | 22.5 | 22.5 | | 15 | 3 | 3 | -/- | -/- |
| Etc. | | | | | | | | | |
| UE méthodologie | | | | | | | | | |
| UEM1(O/P) | 15 semaines | 45 | 45 | | 20 | 4 | 4 | | |
| Matière 1 : Total Productive maintenance (TPM) | -/- | 22.5 | 22.5 | | 10 | 2 | 2 | | -/- |
| Matière 2 : aspects économiques de la maintenance | -/- | 22.5 | 22.5 | | 10 | 2 | 2 | | -/- |
| UE découverte | | | | | | | | | |
| UED1 (O/P) | 15 semaines | 22.5 | 22.5 | | 10 | 2 | 2 | | |
| Matière 1 : GMAO | -/- | 22.5 | 22.5 | | 10 | 2 | 2 | | -/- |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1 (O/P) | | 22.5 | | 22.5 | | 2 | 2 | | |
| Matière 1 : informatique appliquée | | 22.5 | | 22.5 | | 2 | 2 | | -/- |
| Total Semestre 3 | | 202.5 | 157.5 | 112.5 | | 30 | 30 | | |

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences et Techniques

Filière : Génie des transports

Spécialité : Management et Ingénierie de la Maintenance des Systèmes de Transport

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

| | VHS | Coeff | Crédits |
|----------------------------|------------|--------------|----------------|
| Travail Personnel | 350 | 16 | 16 |
| Stage en entreprise | 250 | 12 | 12 |
| Séminaires | 6 | 2 | 2 |
| Autre (préciser) | | | |
| Total Semestre 4 | 606 | 30 | 30 |