

**4<sup>e</sup> semestre  
168 périodes**

**MATT – 48 p.**

- Elévation à une puissance
- Equation à plusieurs variables
- Racines
- Logarithmes

**Fonctions**

- fonctions avec puissances, exponentielles et logarithmiques
- équations du 2<sup>ème</sup> degré

**5<sup>e</sup> semestre  
184 périodes**

**FRAT – 72 p.**

- Structure des phrases
- Orthographe
- Ponctuation
- Grammaire et stylistique
- Lecture de littérature
- Correspondance (le procès-verbal, les documents)
- Soins de l'expression
- Direction de séance
- Correspondance privée

**6<sup>e</sup> semestre  
212 périodes**

**ORGT – 80 p.**

- Bases d'organisation
- Organisation et processus
- Méthodes d'organisation (processus de conception, système de pensée)
- Support à la conception
- Techniques de récolte d'informations
- Techniques d'analyse
- Organisation opérationnelle et constitutionnelle

**7<sup>e</sup> semestre  
192 périodes**

**LOGT – 68 p.**

**Concepts logistiques**

- Logistique dans l'organisation
- Stratégies et concepts logistiques
- Logistique d'approvisionnement
- Logistique de production
- Logistique distribution, d'élimination des déchets et de stockage
- Qualité dans la logistique
- Controlling dans la logistique

**Techniques logistiques**

- Technique de transport
- Technique d'emballage
- Technique de stockage
- Technique de manutention
- Technique de dépôt

**INFT – 96 p.**

- Bases de l'informatique
- Applications offices
- Réseaux
- Stratégies informatiques
- Conception d'applications
- Développement des techniques de communication
- Licences et contrats
- Etude de cas

**GENT – 72 p.**

**Comptabilité financière**

- Aperçu de la comptabilité
- Compte de bilan et recettes
- Financement d'entreprise
- Choix statique / dynamique
- Controlling

**Gestion d'entreprise**

- Considérations économiques de l'entreprise
- Marketing (étude de cas)
- Gestion du personnel (étude de cas)
- Organisation (étude de cas)
- Management stratégique (étude de cas)

**GPRT – 72 p.**

- Management de projets et environnement de projets
- L'entreprise et l'environnement
- Les bases du management de projets
- Les organisations de projets
- Les différents modèles de démarche
- Le management de projets et l'informatique
- L'audit dans le management de projets

**Entraînement au moyen d'une étude de cas**

**SYST – 40 p.**

- Process management
- Lean management
- Know-how management
- Change management
- Production management

**Les nouvelles tendances ont à introduire pendant le cours**

**TEGT – 24 p (sém 3j)**

- Règles dans un équipe
- Situations de conduite
- Avantages du travail en groupe
- Processus de développement en équipe
- Formes de travail en équipe

**TQMT – 40 p.**

- Définitions TQM
- Considérations générales TQM
- TQM et les petites entreprises
- EFQM (modèle de qualité européen), Malcolm Baldrige (modèle de qualité américain)
- Projet TQM
- Risques et potentiels du TQM

**STRT – 60 p.**

- Les changements dans l'environnement de l'entreprise
- Le modèle d'entreprise
- Le processus de chiffre d'affaires Industriel
- Assurer le futur de l'entreprise
- La planification du layout
- Changement de stratégie
- La planification d'entreprise comme la tâche d'audit

**BUST – 52 p.**

- Considérations générales et comportement selon le modèle de l'entreprise
- Détermination et maintien des objectifs, simulation PC (achat, stock, production, ...)

**Conduite (sém 2j)**

- Instruction
- Coaching
- Gestion des changements

**PROT – 40 p.**

- Projet en travail de groupe sur la base d'un exemple pratique de l'entreprise

(Le contrôle d'objectifs est sous forme orale : présentation individuelle du projet)

**Transfert de connaissances / projets / pré-étude du travail de diplôme – 160 p.**

**Modules de diplôme (compte dans la note)**

5 notes  $\geq$  4 & 1 note  $\geq$  3

**Modules à choix (pour l'admission au dipl.)**

5 notes  $\geq$  4 & 1 note  $\geq$  3