



MAÎTRISER LES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

Programme court (0924)

18 crédits

- 2 cours obligatoires
- 4 cours optionnels

DESS (1575)

30 crédits

- 2 cours obligatoires
- 7 cours optionnels
- 1 activité de synthèse

Maîtrise M. Sc. (1758)

Cheminement avec mémoire
45 crédits

- 2 cours obligatoires
- 4 cours optionnels
- 2 séminaires
de méthodologie
- Mémoire (21 crédits)

Maîtrise M. Sc. (1759)

Cheminement avec stage ou travail dirigé
45 crédits

- 2 cours obligatoires
- 10 cours optionnels
- 1 séminaire de méthodologie
- Stage ou travail dirigé
(6 crédits)

OBJECTIFS

- Assurer une formation générale et spécialisée en TI et leur gestion
- Répondre aux besoins de perfectionnement des professionnels en TI ou de gestionnaires métiers pour les aider à relever les défis associés aux TI dans les organisations (la transformation numérique)

PASSERELLES POSSIBLE

- Du programme court vers DESS
- Du programme court ou DESS vers Maîtrise

CINQ PROFILS

TI, Gestion des TI (GTI), Analytique d'affaire ou BI (ADA),
Progiciel de gestion (PG), Architecture d'entreprise et analyse d'affaires (AE/AA)

DOMAINES D'ACTIVITÉS

- Gestion des TI et des SI
- Gestion de l'information et des connaissances
- Gestion de la transformation numérique
- Gestion de l'innovation
- Sécurité des TI
- Gestion des processus d'affaires et analyse d'affaire
- Architecture d'affaires
- Architecture d'entreprise
- Architecture de solutions
- Intelligence d'affaires
- Gestion des opérations et TI
- Consultation

PERSPECTIVES D'EMPLOI

- Analyste d'affaires
- Architecte d'affaires, de solutions
- Architecte d'entreprise
- Spécialiste en analytique d'affaires
- Spécialiste en progiciels de gestion
- Gestionnaires en TI

**Cours pouvant mener
à la certification
TERP10 de SAP**

COURS OBLIGATOIRES

- INF8001 : Systèmes d'information et base de données
- MET8002 : Gestion des SI/TI en organisation

AUTRES COURS / ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

À la maîtrise avec mémoire

- MET8010 : Séminaire de conception des étapes méthodologiques de la recherche en TI
- MET8015 : Séminaire de méthodes d'analyses de données en TI
- Mémoire (21 crédits)

À la maîtrise avec stage ou travail dirigé

- MET7005 : Séminaire méthodologique en TI pour le stage ou le travail dirigé (maîtrise cheminement stage ou travail dirigé)
- MET7001 Travail dirigé (6 crédits)
- MET7002 Stage dirigé (6 crédits)

Au DESS

- MET7000 : Activité synthèse (3 crédits)

COURS OPTIONNELS

Les cours sont regroupés en 5 profils

Profil TI

- INF7270 : Écosystème du logiciel libre
- INF7280 : Élicitation et gestion des règles d'affaires
- INF8700 : Sécurité des systèmes, données et contrats
- MET8418 : Gestion des technologies IoT dans les organisations

Profil GTI (Gestion des TI)

- MET8505 : Fondements et outils du travail collaboratif
- MET8510 : Gestion de la fonction informatique
- MET8515 : Vers l'entreprise numérique : défis, paradoxes et évaluation
- MET8525 : Gestion du changement en TI
- MET8615 : La gestion stratégique de l'innovation technologique

Profil ADA (Analytique d'affaires ou BI)

- MET8110 : BI et analytique d'affaires
- MET8120 : Analytique descriptive et données volumineuses
- MET8130 : Analytique prédictive d'affaires
- MET8140 : Analytique prescriptive et outils d'aide à la décision

Profil PG (Progiciel de gestion)

- MET8210 : Fondements des progiciels de gestion
- MET8220 : Utilisation et configuration des progiciels de gestion intégrés
- MET8230 : Gestion de la relation client et progiciels de gestion
- MET8240 : Gestion de projets TI : implantation et défis

Profil AAA (Architecture et analyse d'affaires)

- MET8710 : Approche d'architecture d'entreprise I : introduction
- MET8720 : Approche d'architecture d'entreprise II : concepts avancés
- MET8730 : Architecture de solutions
- MET8740 : Analyse d'affaires

RÉGIME ET DURÉE DES ÉTUDES

Pour les maîtrises

Temps complet : six trimestres
Temps partiel : douze trimestres

Pour le DESS

Temps complet : cinq trimestres
Temps partiel : dix trimestres

Pour le programme court

Temps complet : quatre trimestres
Temps partiel : huit trimestres