



## Master Management & Transformation Numérique

DIPLÔME NATIONAL EN CONVENTION AVEC L'UNIVERSITÉ DE VALENCIENNES



Plus d'infos

20 ÉTUDIANTS  
PAR PROMO

70% DES COURS  
ASSURÉS PAR DES  
PROFESSIONNELS

50% DES COURS  
DISPENSÉS EN  
ANGLAIS

### LES ATOUTS +



Alternance sur les  
deux années de  
formation



Le développement  
de vos soft skills est  
au coeur de notre  
projet pédagogique



Une pédagogie  
tournée vers  
le numérique  
responsable et  
durable



#### CONTACT

Joumana YOUNIS  
Responsable pédagogique  
[joumana.younis@univ-catholille.fr](mailto:joumana.younis@univ-catholille.fr)

Un master pour acquérir une double compétence : agréger les fondements du management avec les défis du monde numérique. Former des professionnels capables de mettre en œuvre et d'accompagner la transformation digitale des entreprises. Apprendre à développer une veille stratégique pour anticiper les évolutions digitales à venir et étudier leur impact sur les modèles économiques et les écosystèmes. Répondre à la demande croissante des employeurs qui recherchent les futurs leaders de la transformation numérique.



### PROFILS DES CANDIDATS

#### MASTER 1

- Des étudiants titulaires d'une licence en gestion, économie, informatique et droit.
- Les étudiants d'autres filières sont également les bienvenus à condition qu'ils aient une forte appétence pour le digital et le monde de l'entreprise.

#### MASTER 2

- Des étudiants titulaires d'un M1 en management ou informatique.
- Avec un programme couvrant les enseignements du M1 Management et Informatique.

### DÉBOUCHÉS MÉTIERS

- Consultant en stratégie digitale
- Consultant en transformation digitale
- Digital Project Manager
- Chef de projets
- Business Consultant
- Business Analyst
- Responsable de développement et d'innovation
- Ingénieur d'affaires

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

### MASTER 1 | SEMESTRE 1



#### Cours

- ERP
- Financial management
- Data analysis
- Tableur et bases de données avancées 1
- Digitalisation du monde du travail
- Systèmes d'Information et entreprise
- Systèmes d'Information et gestion de projet
- Audit des systèmes d'information
- Anglais
- Soft Skills
- Ethique et transition digitale 1
- Introduction à la méthode de la recherche 1

#### ECTS

- 4
- 3
- 3
- 3
- 2
- 2
- 3
- 3
- 2
- 2
- 3
- 0

### MASTER 1 | SEMESTRE 2



#### Cours

- Business strategy
- Gestion des risques et Audit des systèmes d'information
- Management d'entreprise 360°
- Tableur et bases de données avancées 2 : Power BI
- Transition digitale
- E-logistics
- Digital strategy
- Soft skills
- Anglais
- Introduction à la méthode de la recherche 2
- Evaluation de la période en entreprise

#### ECTS

- 3
- 3
- 4
- 3
- 3
- 3
- 2
- 1
- 2
- 2
- 2

### MASTER 2 | SEMESTRE 1



- Innovation Management
- Gestion de projet 2
- Big Data and business intelligence
- Programming with Python
- API & Open Data
- Conduite du changement
- Digital transformation management
- Droit du numérique et des données
- Anglais
- Soft Skills
- Ethique et transition digitale 2
- Introduction à la méthode de la recherche 3

- 3
- 4
- 3
- 3
- 2
- 3
- 3
- 2
- 3
- 1
- 3
- 0

### MASTER 2 | SEMESTRE 2



- Human Resources & Digital
- Digital marketing transformation
- AI and Data science
- Blockchain & cryptocurrency
- Industry 4.0 : 3D Printing & Additive Manufacturing, Robotics, Internet of Things
- Digital transformation project
- Cybersecurity
- Gestion des prestataires et sous-traitance
- Anglais
- Soft skills
- Ethique et transition digitale 3
- Introduction à la méthode de la recherche 4
- Evaluation de la période en entreprise

- 3
- 3
- 3
- 2
- 2
- 3
- 2
- 1
- 2
- 1
- 2
- 2
- 2



À SAVOIR : Partly taught in english. Programme susceptible d'évoluer.

### MODALITÉ DE SÉLECTION

- M1 : [Monmaster.gouv.fr](http://Monmaster.gouv.fr)
- M2 : Candidature sur la plateforme Agora : [espaceadmission.univ-catholille.fr](http://espaceadmission.univ-catholille.fr)  
Admissibilité sur dossier + Admission sur entretien

### RYTHME D'ALTERNANCE



- 1 semaine en cours, 3 semaines en entreprise



- En entreprise de juin à août.