UCLouvain - Université catholique de Louvain Catalogue des formations 2024-2025

MINSTIC: Mineure en technologies numériques et société

# **MINSTIC - Profil enseignement**

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Confronté à la question de société "technologies et société ", construire et développer une réflexion selon une approche interdisciplinaire mobilisant, intégrant et faisant dialoguer différentes disciplines et points de vue, dans une perspective de démarche responsable et citoyenne, tels sont les objectifs que se fixe l'étudiant-e qui choisit la mineure "enjeu de société" en technologies et société.

Selon les choix de cours opérés au sein de la mineure, au terme de son programme, le la diplômé e est capable :

- d'identifier les principaux enjeux liés au développement des technologies numériques et d'en décrire les spécificités;
- de mobiliser les outils de base permettant l'analyse et l'évaluation de dispositifs médiatiques numériques;
- de comprendre et exploiter les bases de la programmation, des interfaces humains-machines et des systèmes d'information;
- de s'organiser et de travailler en équipe en vue de la réalisation d'un projet commun.

Au terme de ce programme, le diplômé est capable de :

- 1. Acquérir et démontrer une compréhension d'un socle de connaissances et d'outils de base en STIC afin d'en saisir leurs spécificités, leur rigueur et ce dans la perspective d'une approche interdisciplinaire.
- 2. Approcher, questionner et discuter des enjeux des STIC en articulant différents angles d'analyse disciplinaires et en veillant à adopter une posture critique et nuancée vis-à-vis des limites de chaque discipline et de leurs interrelations.
- 3. Confronté aux enjeux de société des STIC, élaborer une réflexion personnelle selon une approche interdisciplinaire mobilisant, intégrant et faisant dialoguer différentes discilplines (chacune étant nourrie de sa propre rigueur) et points de vue; et ce dans une perspective de démarche responsble et citoyenne.
- 4. Face aux enjeux de société des STIC, développer, débattre et discuter de sa réflexion personnelle, la faire évoluer; et ce dans une perspective de démarche responsable et citoyenne.

### **PROGRAMME**

## Programme détaillé par matière

- Obligatoire
- 🛭 Au choix
- $\Delta$  Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- O Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- $\Delta \oplus$  Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- Cours accessibles aux étudiants d'échange
- FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

30 crédits

Bloc annuel



## o Contenu:

Cette mineure ne peut pas être suivie par les étudiants inscrits en COMU1BA au module d'ouverture STIC.

MINSTIC: Mineure en technologies numériques et société

	В	lc	00	
an	n	u	е	

2 2

C	LCOMU1239	Analyse des dispositifs médiatiques	Jerry Jacques Camille Tilleul	[q2] [22.5h] [5 Crédits] 🕮	X	х	
C	LCOMU1241	Projet STIC	Thibault Philippette	818 [q1+q2] [15h+30h] [10 Crédits] @	X	Х	(

# o Cours au choix (5 crédits)

L'étudiant complètera sa mineure par 5 ECTS de cours au choix selon les orientations.

COMU1239     Comusing the state of the	Analyse des dispositifs médiatiques	Jerry Jacques Camille Tilleul	[q2] [22.5h] [5 Crédits] 🥮	X	X
COMU1327      Comutation	Méthodes d'évaluation d'un dispositif médiatique	Mathieu Zen (supplée Suzanne Kieffer)	[q1] [22.5h] [5 Crédits] 🥮	X	X
StCOMU1312	Technologies et communication	Monica Baur (supplée Antonin Descampe) Benoît Macq (supplée Antonin Descampe)	[q1] [22.5h+10h] [5 Crédits] 🖷	X	X
\$\$ LINFO1101	Introduction à la programmation	Kim Mens Siegfried Nijssen Charles Pecheur	[1] [q1] [30h+30h] [5 Crédits] 🗒	X	X
<b>☎</b> LINFO1311	Interface homme-machine	Jean Vanderdonckt	[q2] [30h+15h] [5 Crédits] (9)	X	X
COMU1330  COMU1330	Ethique de la communication	Bertrand Henne	[q2] [22.5h] [5 Crédits] (9)	X	×
Structure  Struct	Droit des médias et de la communication	François Jongen	[q1] [30h] [4 Crédits] 🕮	X	X

# Cours et acquis d'apprentissage du programme

Pour chaque programme de formation de l'UCLouvain,

MINSTIC: Mineure en technologies numériques et société

# **MINSTIC - Informations diverses**

### LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

- > Bachelier en sciences chimiques [prog-2024-chim1ba]
- > Bachelier en sciences physiques [Réforme 2024-25] [prog-2024-phys1ba]
- > Bachelier en sciences mathématiques [prog-2024-math1ba]
- > Bachelier en histoire [Réforme 2024] [prog-2024-hist1ba]
- > Bachelier en sciences humaines et sociales [prog-2024-huso1ba]
- > Bachelier en sciences biologiques [prog-2024-biol1ba]
- > Bachelier en histoire de l'art et archéologie, orientation générale [prog-2024-arke1ba]
- > Bachelier en langues et lettres anciennes, orientation orientales [prog-2024-hori1ba]
- > Bachelier en information et communication [prog-2024-comu1ba]
- > Bachelier en sciences géographiques, orientation générale [Réforme 2024-25] [prog-2024-geog1ba]
- > Bachelier en histoire de l'art et archéologie, orientation musicologie [prog-2024-musi1ba]
- > Bachelier en sciences religieuses [prog-2024-reli1ba]
- > Bachelier en sciences biomédicales [prog-2024-sbim1ba]
- > Bachelier en sciences politiques, orientation générale [prog-2024-spol1ba]
- > Bachelier en sociologie et anthropologie [prog-2024-soca1ba]
- > Bachelier en droit [prog-2024-droi1ba]
- > Bachelier en langues et lettres anciennes, orientation classiques [prog-2024-clas1ba]
- > Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale [Réforme 2024] [prog-2024-edph1ba]
- > Bachelier en sciences pharmaceutiques [prog-2024-farm1ba]
- > Bachelier en sciences économiques et de gestion [prog-2024-ecge1ba]

#### **CONDITIONS D'ACCÈS**

La mineure en technologies numériques et société est accessible à tout-e étudiant-e (hormis celui ou celle qui est inscrit-e au Bachelier en information et communication et qui y choisit le module d'ouverture STIC) curieux-se des technologies numériques et souhaitant approfondir leurs fonctionnements, leurs rôles et leurs effets au sein de la société.

UCLouvain - Université catholique de Louvain Catalogue des formations 2024-2025

### **UCLouvain - Université catholique de Louvain** Catalogue des formations 2024-2025

MINSTIC: Mineure en technologies numériques et société

#### 2. Admission à la mineure

Non pertinent

#### 3. Inscription à la mineure :

En deuxième bloc annuel

Une inscription en deuxième bloc annuel du programme de bachelier via le web, permet d'enchaîner directement avec l'inscription à la mineure. (L'étudiant doit d'abord être en deuxième bloc annuel avant de s'inscrire à la mineure.)

Si ce moyen n'est pas utilisé, l'étudiant a accès à l'inscription à la mineure via son bureau virtuel (accéder au portail, s'identifier, cliquer sur "mon bureau",...)

L'étudiant qui recommence son deuxième bloc annuel est automatiquement ré-inscrit.

En troisième bloc annuel

Lors de leur inscription en troisième bloc annuel du programme de bachelier, les étudiants sont automatiquement inscrits à la seconde