



## La Mineure d'enjeux STIC

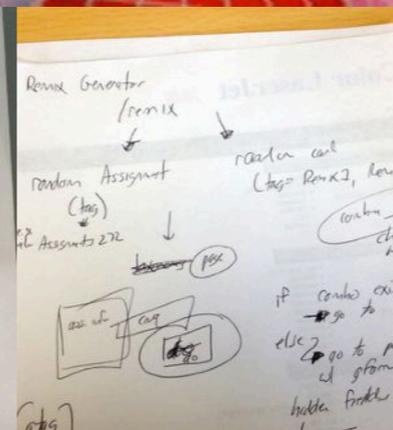
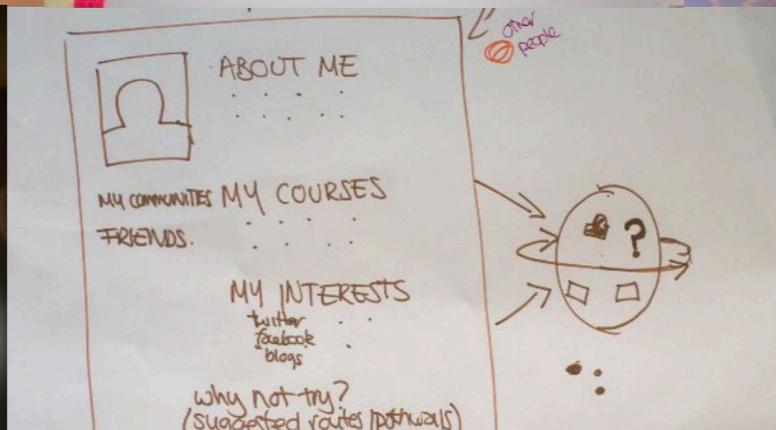
**UCLouvain**

Faculté des sciences économiques,  
sociales, politiques et de communication

Philippe Verhaegen  
Thibault Philippette



# Quels enjeux ?



## Enjeu(x) de la mineure STIC

La **mineure en STIC** (sciences et technologies de l'information et de la communication) a pour objectif d'initier à la formation d'**acteurs responsables de la transformation numérique**. A cette fin, elle offre :



Une approche des technologies numériques **croisant les regards** des sciences de l'information et de la communication, des sciences informatiques, de l'ingénierie, et des sciences sociales, économiques et juridiques.



Une analyse des **enjeux actuels et futurs** liés aux dispositifs médiatiques numériques.



Une formation de base aux **concepts, méthodes et outils** du numérique.



Une approche pédagogique aboutissant à **concevoir et à réaliser en petit groupe** un dispositif numérique original.

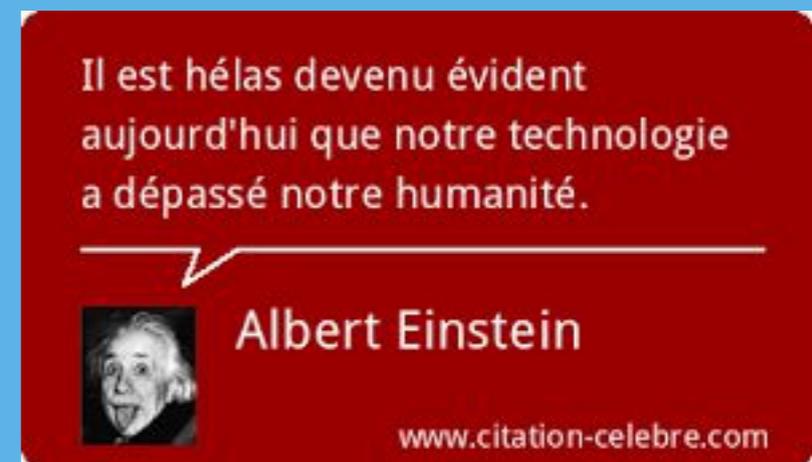
### Identifier les enjeux

Evaluer



Analyser

Mobiliser les outils et techniques (de base)  
S'organiser en équipe



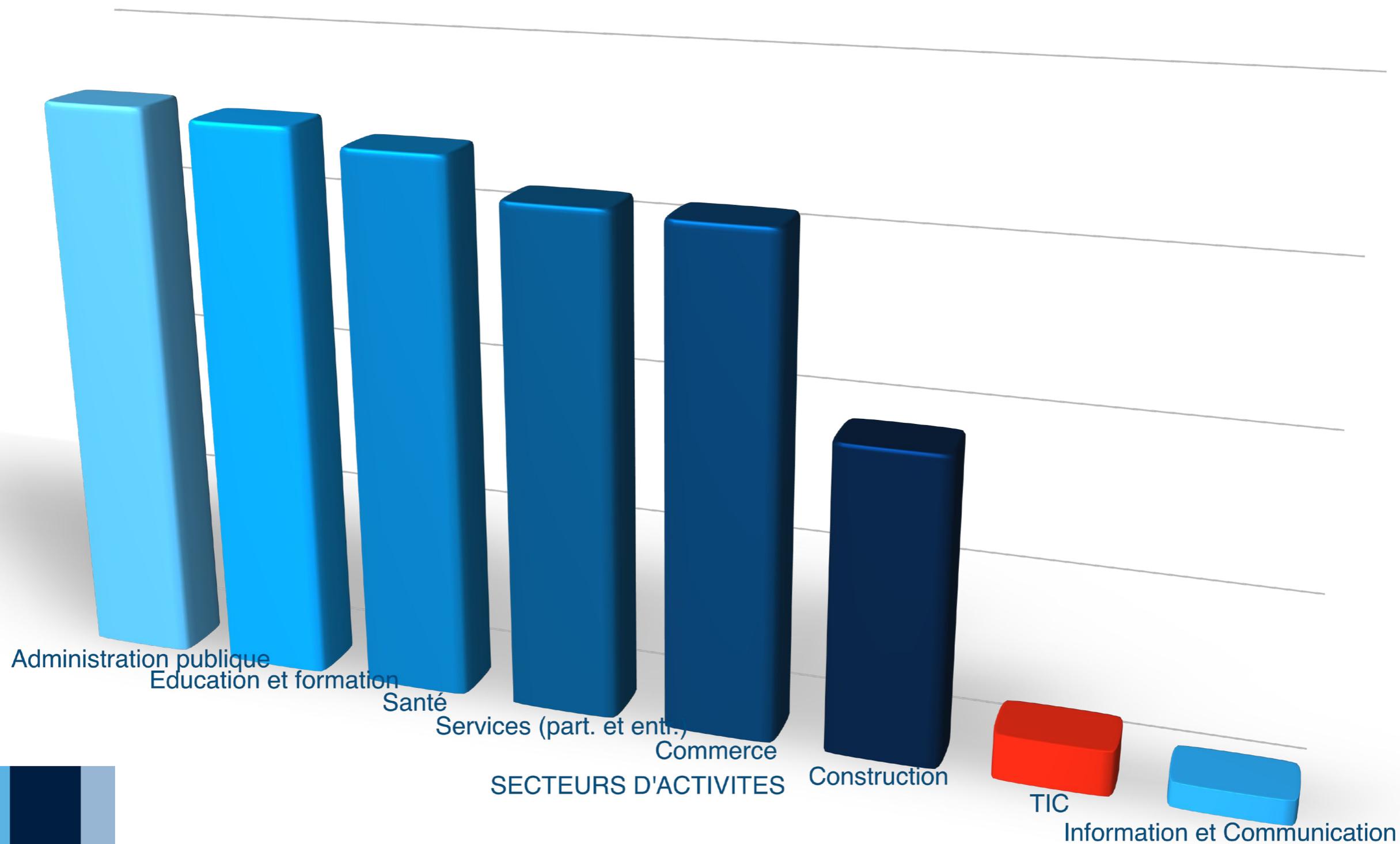
# Vers un métier d'avenir ?



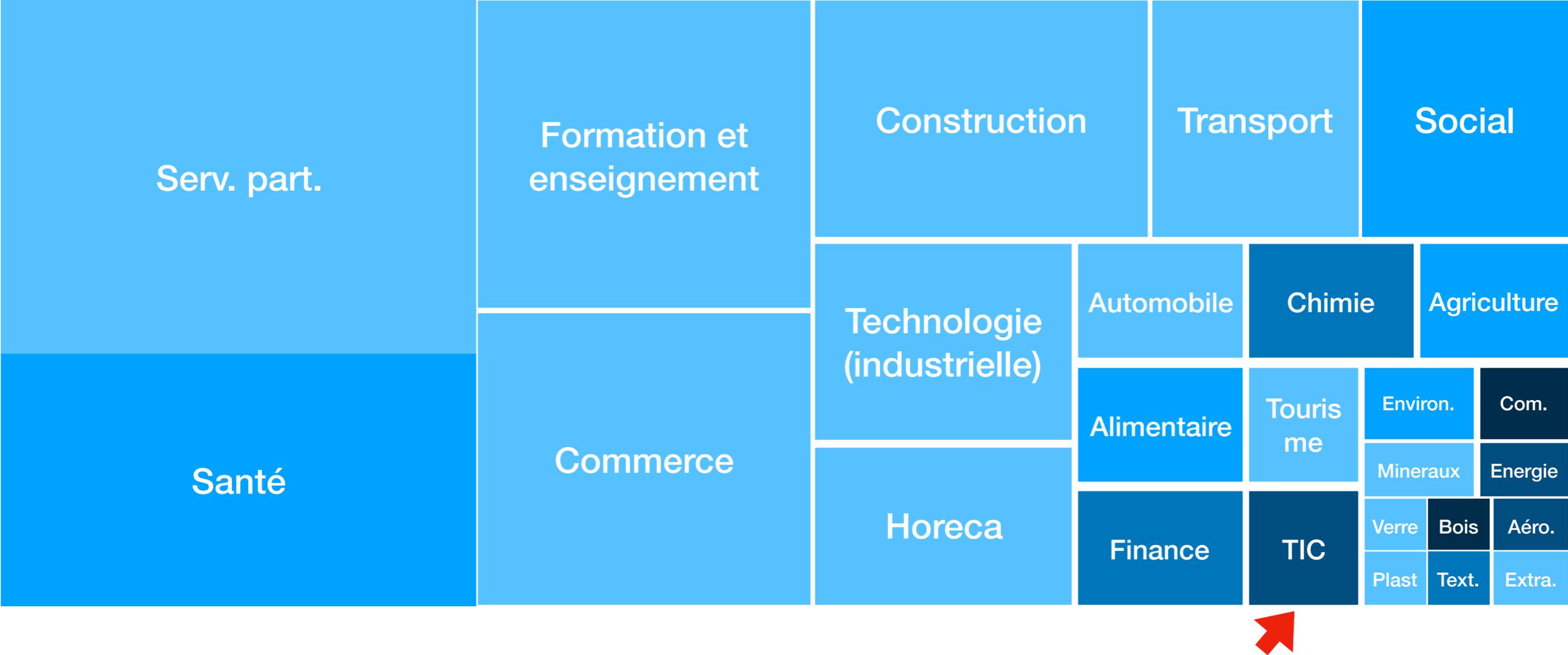
**Le Forem** réalise des travaux prospectifs afin de percevoir les évolutions futures des secteurs et métiers. L'objectif ? Influencer l'offre de prestation pour répondre aux besoins de demain (formation, animation, accompagnement, etc). En 2016, Le Forem poursuit la démarche prospective et s'inscrit dans plusieurs axes du **Plan Marshall 4.0** dont une finalité est de **soutenir l'innovation numérique**. En effet, la transition numérique touche en profondeur l'ensemble des secteurs d'activités ainsi que les métiers et les compétences. Il convient dès lors non seulement de "prendre le train du numérique", mais également d'anticiper, pour le service public de l'emploi, **quelles seront les opportunités de demain**. Les analyses prospectives réalisées par Le Forem tentent d'éclairer sur l'impact qualitatif qu'auront les évolutions liées à la transformation numérique de l'économie wallonne sur le contenu des métiers, **les compétences d'aujourd'hui et à un horizon temporel de 3 à 5 ans**.

Etude Forem

# SECTEURS D'EMPLOI WALLONIE (ONSS, 2011)



# MÉTIERS D'AVENIR EN WALLONIE (PAR SECTEUR)



Métiers à potentiel de croissance dont le contenu va évoluer et avec demande de qualification

# MÉTIERS D'AVENIR (DEPUIS 2015)

Les métiers de l'Intelligence Artificielle (IA)

**Médiateur Numérique** Digital Learning Manager

Motion Designer Digital UX Designer **Data Scientist**

*e-Tutorat* Game Designer Developer

La filière Data Développeur web

Assistant administratif polyvalent à l'ère numérique

Sur les **45 métiers d'avenir identifiés** par l'étude prospective du Forem (tout secteur d'activité confondu !), le **Master en Sciences et Techniques de l'Information et de la Communication** forme peu ou prou à

**11 métiers d'avenir.**



# Une formation technique ?

## Master en sciences et technologies de l'information et de la communication [120 credits]

Un programme interfacultaire qui forme à l'identification des nouveaux enjeux de la communication à la conception de dispositifs médiatiques adaptés et à la formation de leurs usages.

Cette formation vise à vous former aux compétences requises pour :

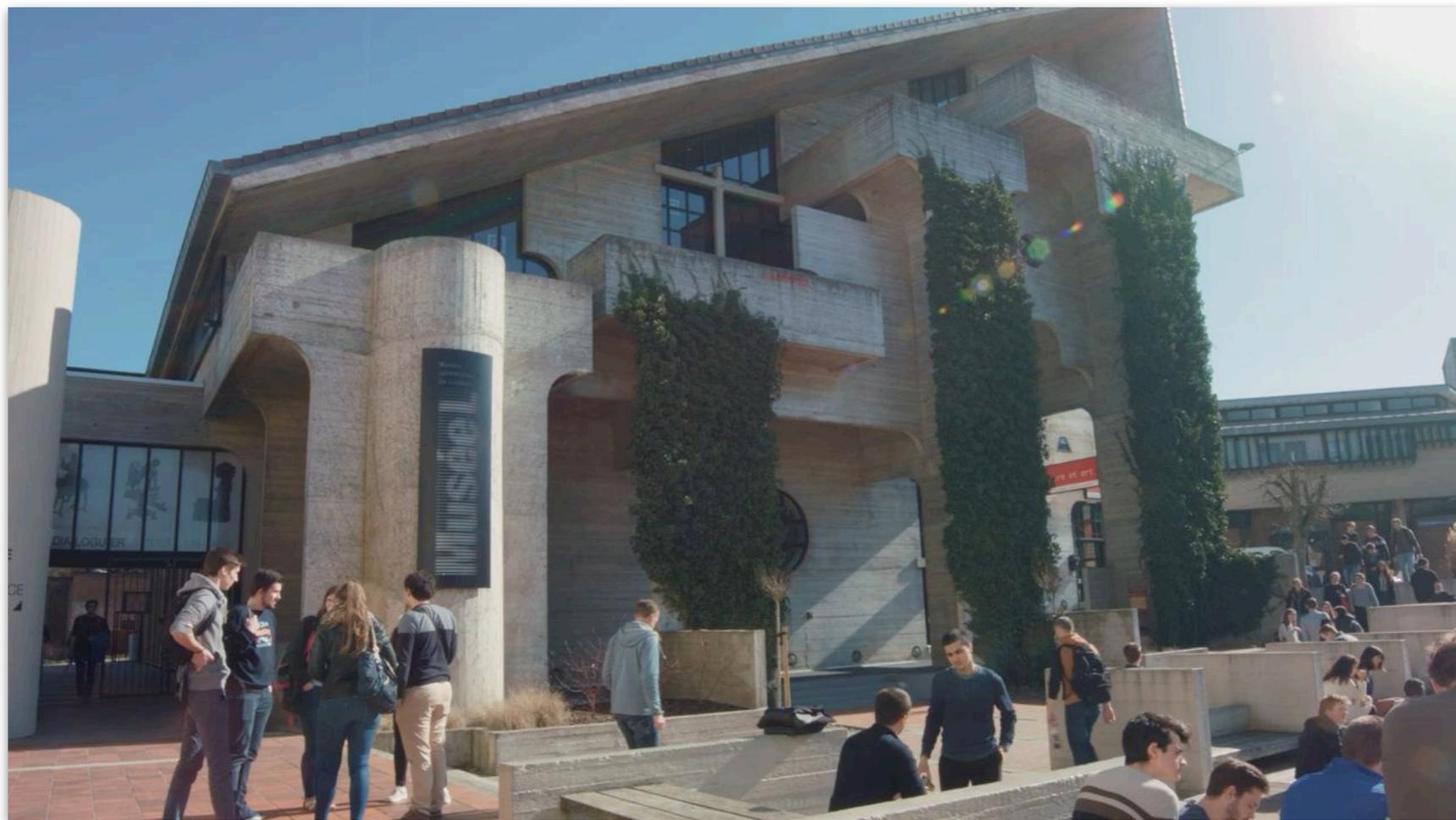
- concevoir, réaliser, mettre en place et évaluer des dispositifs médiatiques adaptés ;  
> **compétences créatives et analytiques avant le technique**
- former les usagers de ceux-ci aux nouvelles compétences médiatiques et numériques ;  
> **orienté utilisateurs (UX) et à visée transformative**
- identifier les nouveaux enjeux liés au développement de technologies médiatiques et numériques.  
> **perspective réflexive et critique**

<https://sites.uclouvain.be/stic/>

Site web STIC



## **UN EXEMPLE DE LA PHILOSOPHIE DE LA FORMATION DU MASTER STIC**



<https://sites.uclouvain.be/sticjam>

C'est QUOI LE PROGRAMME?



# Mineure enjeu de société STIC

## MODULE OBLIGATOIRE (15 ECTS)

LCOMU1240	Enjeux des technologies du numérique*	5 ECTS
LFIAL1156	Informatique appliquée aux lettres et à l'histoire	5 ECTS
<b>OU</b>		
LCOMU1127	Informatique, Communication et Multimédia	5 ECTS
LCOMU1312	Technologie et Communication	5 ECTS

15 ECTS

## COURS AU CHOIX (10 ECTS)

### Dispositifs médiatiques

#### Niveau 1

**LCOMU1239**  
Analyse des dispositifs médiatiques  
(5 ECTS)

**LCOMU1238**  
Séminaire en STIC : le monde et les outils de la conception  
(5 ECTS)

#### Niveau 2

**LCOMU1327**  
Méthodes d'évaluation d'un dispositif médiatique  
(5 ECTS)

**LCOMU1334**  
Séminaire en STIC : Pratiques d'évaluation d'un dispositif médiatique  
(5 ECTS)

### Compléments informatiques

**LINFO1101\***  
Introduction à la programmation  
(5 ECTS)

**LINFO1103\***  
Introduction à l'algorithmique  
(5 ECTS)

**LINFO1311\***  
Human-Computer Interaction  
(5 ECTS)

### Autres

**LCOMU1330**  
Ethique de la Communication  
(5 ECTS)

**LCOMU1322**  
Droit des médias et de la communication  
(5 ECTS)

**LEPL1402\***  
Informatique 2  
(5 ECTS)

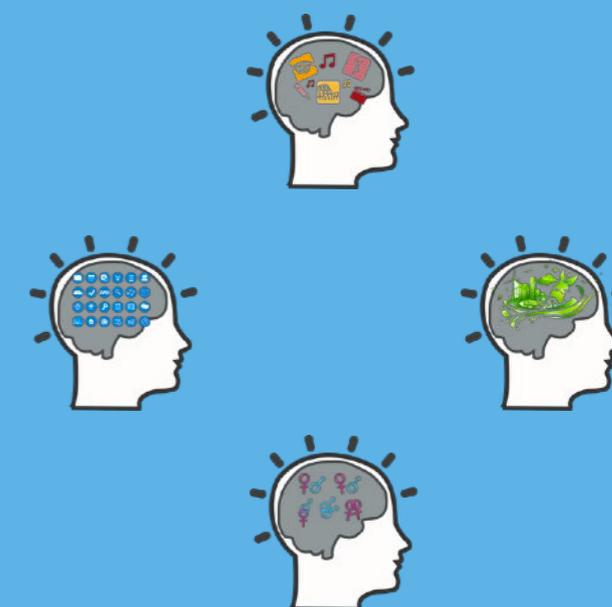
**XXXX\***  
Un cours au choix en fonction du projet de l'étudiant et avec l'accord du responsable de la mineure

10 ECTS

5 ECTS

## LCOMU1241-PROJET CREATIF FINAL (5 ECTS)

Cours obligatoires\*et cours au choix\* pour les étudiant.e.s ayant suivi le module STIC (COMU)



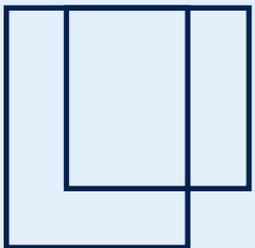
Autres mineures enjeux de société

Culture et Création

Développement durable

Etudes de genre

*Avez-vous des questions ?*





Rejoins-nous en  
STIC



<http://sites.uclouvain.be/stic>



<https://www.facebook.com/stic.louvain/>

<https://www.facebook.com/groups/593013567536093>



[philippe.verhaegen@uclouvain.be](mailto:philippe.verhaegen@uclouvain.be)

[thibault.philippette@uclouvain.be](mailto:thibault.philippette@uclouvain.be)

[paul.bertrand@uclouvain.be](mailto:paul.bertrand@uclouvain.be)



Faculté des sciences économiques,  
sociales, politiques et de communication