



### Opportunités de Bourses :

- France.
- Espagne
- Hongrie.
- Chine.

### Débouchés :

- Administrateur AH.
- Concepteur de Dev.
- Consultant TIC.
- Expert BDD.

### Diplôme : Master STIC 'Académique'

## Programme de la formation

Semestre 1	Crédits	Semestre 2	Crédits
<b>U.E Fondamental : 18 Crédits</b>		<b>U.E Fondamental : 18 Crédits</b>	
✚ Modèle de calcul.	6	✚ Algorithmes avancés et complexité	6
✚ Techniques d'ADD.	6	✚ Théorie de l'information	6
✚ BDD avancées.	6	✚ Modélisation & Simulation	6
<b>U.E Méthodologie : 9 Crédits</b>		<b>U.E Méthodologie : 9 Crédits</b>	
✚ Analyse et trt. d'image 1.	4	✚ Analyse et trt d'image 2	4
✚ Réseaux sans fil & R.M.	4	✚ Admin. des réseaux & Serveurs	4
✚ Technologies du web int.	1	✚ Data Mining	1
<b>UE Transversales : 3 Crédits</b>		<b>UE Transversales : 3 Crédits</b>	
✚ Techniques de l'IA	2	✚ Langage Semi Structuré.	2
✚ Gestion des projets & Entreprenariat	1	✚ Technique d'Expression et Communication Sci.	1
Semestre 3	Crédits	Semestre 4	Crédits
<b>U.E Fondamental : 18 Crédits</b>		<b>U.E Fondamental : 30 Crédits</b> ✚ Projet de Fin d'études.	30
✚ Ing ; des connaissances	5		
✚ IA et RDF	5		
✚ Développement d'App. Réparties	4		
✚ Apprentissage Auto.	4		
<b>U.E Méthodologie : 9 Crédits</b>			
✚ Méthodes Bio-inspirées	3		
✚ Techniques d'optimisation	3		
✚ Analyse de Données Massives	3		
<b>UE Transversales : 3 Crédits</b>			
✚ Séminaires à thèmes ouverts	2		
✚ Méthodologie de la recherche scientifique.	1		

## Domaines d'activités visés

Les diplômés du Master en « Technologies de l'Information et Web » peuvent intégrer les cellules de recherche et développement, les structures de conception/réalisation ou les équipes de production d'entreprises et institutions à fort potentiel d'innovation, en tant que :

- ✚ Concepteur de sites Web, Internet.
- ✚ Responsable ou Directeur de systèmes d'information d'entreprise.
- ✚ Chargé de la conception et du développement de services et programmes audiovisuels numériques sur Internet ou de télévision interactive.
- ✚ Administrateurs et concepteurs des systèmes d'apprentissage humain.
- ✚ Consultant en Technologies de l'Information et de la Communication (TIC).



## Objectifs de la formation

Ce master vise à offrir aux étudiants des connaissances sur les techniques de l'information et de la communication.

L'enseignement est organisé en deux paliers :

1. Master 1 a pour objectif de donner aux étudiants les connaissances fondamentales et basiques sur les technologies d'information d'une manière générale.
2. En deuxième année de cette formation, des connaissances approfondies sur les différents STIC seront présentés aux étudiants.