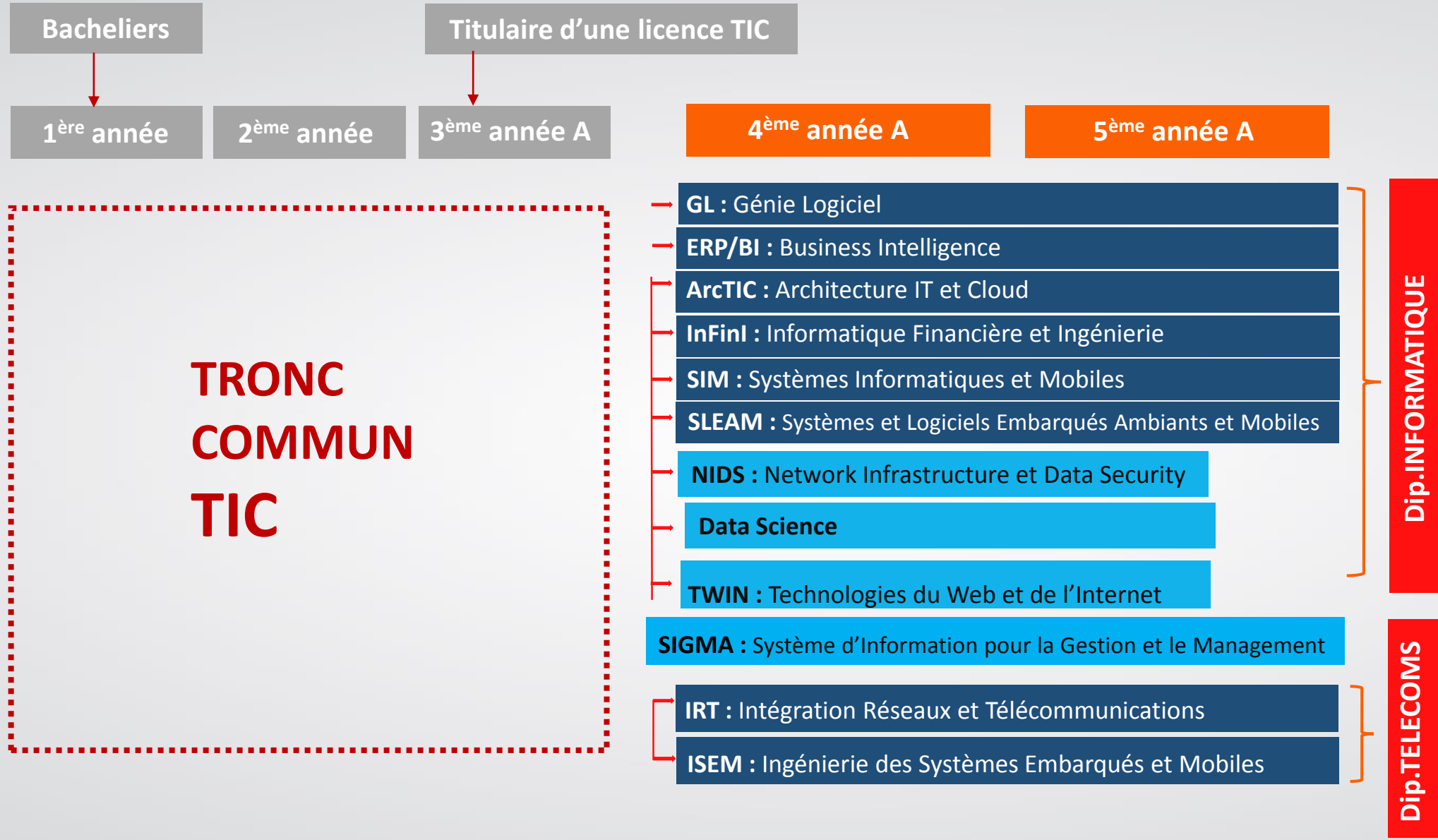




# Présentation TIC



# Cursus TIC - 5 ans / 3 ans



# Les plans d'études



**1<sup>er</sup> cycle , les 2 premières années**

<http://esprit.tn/specialites/les-tic-tronc-commun/>

A

**2eme cycle les 3 ème, 4eme et 5eme année**

**Options telecommunication**

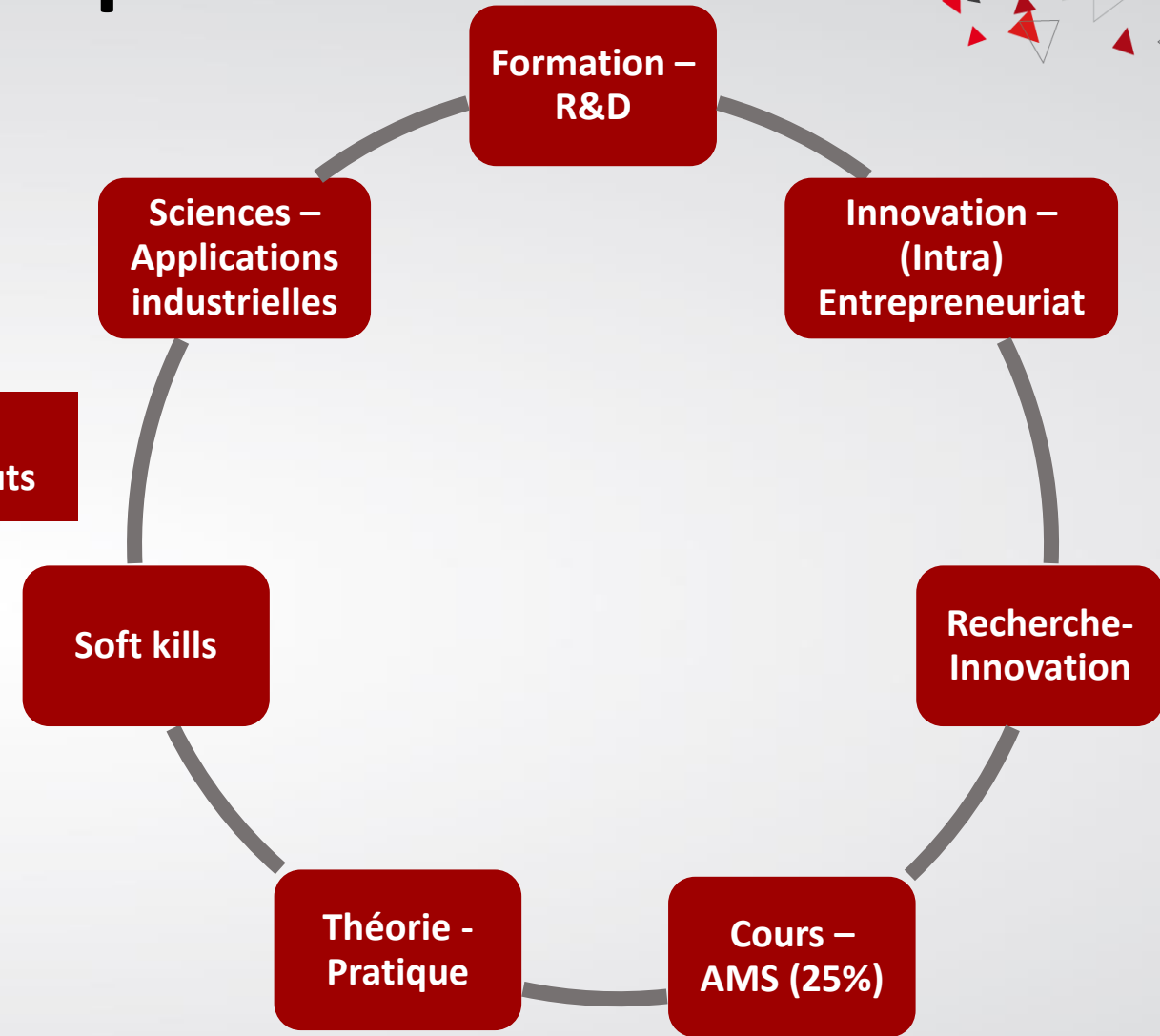
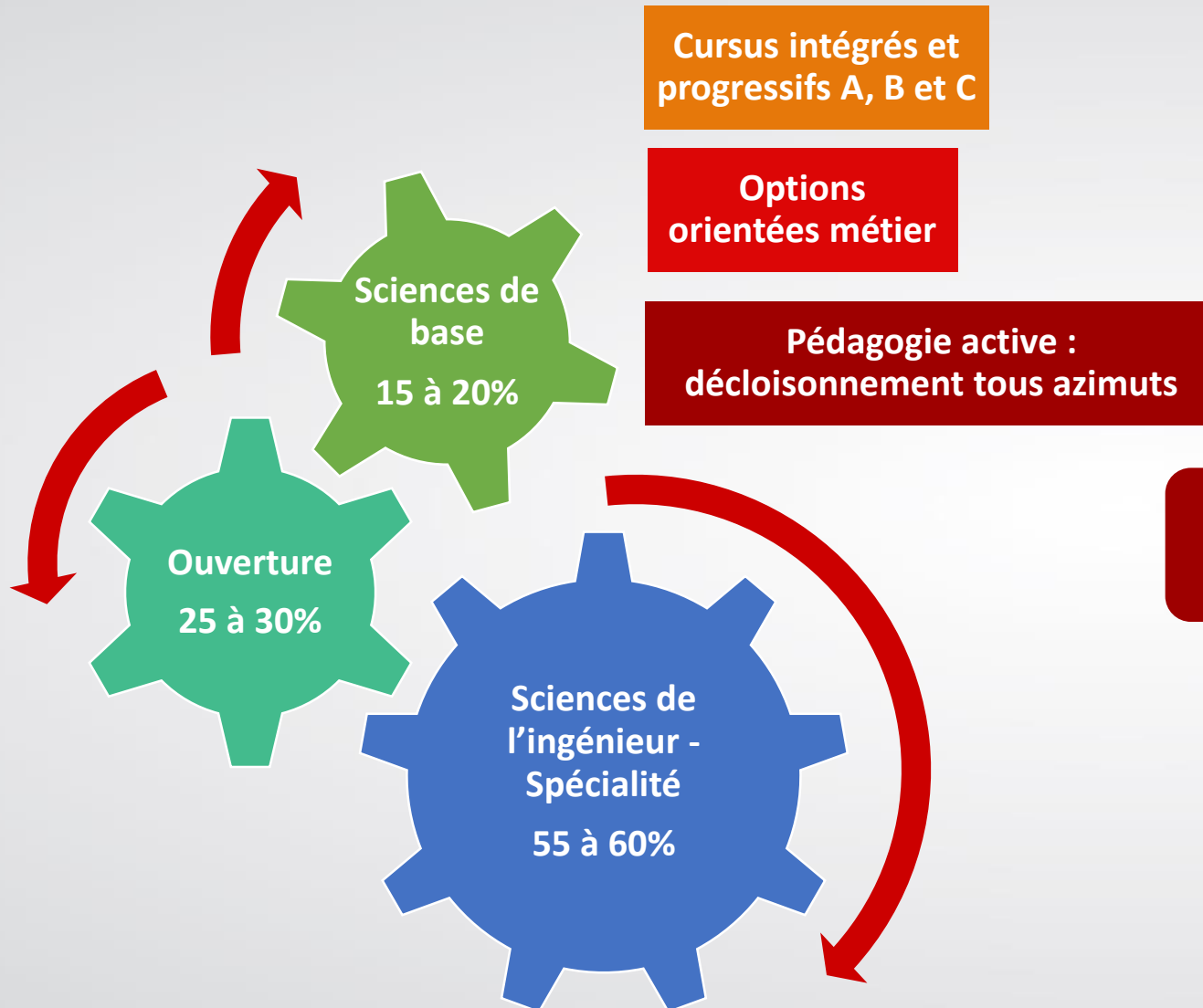
<http://esprit.tn/specialites/specialite-telecommunications/>

**Option informatique**

<http://esprit.tn/specialites/specialite-informatique/>



# ► Pour former un Ingénieur « opérationnel »



# Un modèle pédagogique qui met l'étudiant au centre de ses apprentissages

- ▶ **APP: apprentissage par problèmes et projets**
- ▶ **Cours intégré :Curs qui prend en compte les connaissances théoriques et pratiques**
- ▶ **Projet intégré : projet interdisciplinaire qui utilise plusieurs matières**
- ▶ **APP0 Semaine d'intégration, 1ere semaine de la rentrée.  
Les étudiants créent leur premier projet**
- ▶ **Bal des projets: Evènement de fin d'année au cours duquel les étudiants présentent leurs projets à des professionnels, et a l'ensemble de la communauté d'esprit**





# APPO Une semaine d'intégration pour réaliser son premier projet





▶ APPO





# ► Ressources

**esprit**   
Online



 **moodle**

**Google**  
for Education



Adresse e-mail **@esprit.tn**



WiFi / Internet **400 Mbps**



**10 To** Stockage Cloud





# ► Académies technologiques



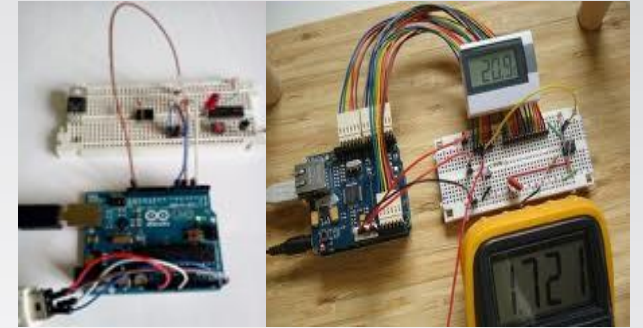
# ► Projet Intégré 1<sup>ère</sup> année



MATHÉMATIQUES



POGRAMMATION C  
(Under Linux)



ÉLECTRONIQUE



COMMUNICATION



SOFT ONE - K'ART STUDIO - DIGITALMANIA - STOLEN PAD

ENTREPRISES



MULTIMÉDIAS

# ► Les projets intégrés 4<sup>ème</sup> année



CRÉATEUR DE VALEUR | CATALYSEUR D'INNOVATION





# ► **Projet Innovation/Entrepreneuriat**



# ► Projets étudiants



Service de  
Récupération des  
Objets Usés.



Arbre artificiel qui  
permet de purifier  
l'air.



Plateforme de financement  
participatif pour les projets publics  
en Tunisie.  
Le projet a permis de rénover une  
école primaire.

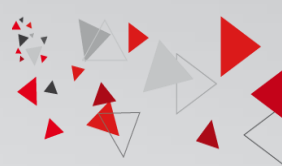


# Bal des projets

- ➡ Tous les niveaux
- ➡ Toutes les spécialités

**PRÉSENTS**

- Médias
- Parents
- Partenaires
- Professionnels
- Invités étrangers





# Les Options de 2eme cycle / Informatique



## Parcours INF

Le parcours **INF** est obligatoire pour les étudiants du cursus B, c'est-à-dire les étudiants ayant intégré esprit en 3ème année à partir d'une licence autre qu'informatique.

## ERP / BI

Entreprise resource planning/  
Business Intelligence

création de « **Data Warehouse** » (entrepôts de données) ,  
compréhension **des cycles décisionnels** (architecture BI),  
conception de la « data Warehouse »,  
packages pour l'extraction et le chargement des données, et la création des rapports.

## Génie logiciel

- Maîtriser les **étapes de développement** d'un logiciel.
- Avoir une initiation aux **bonnes pratiques** de développement d'un logiciel
- Développer des logiciels répondant à des **normes qualité**.
- Se familiariser avec les **architectures et composants logiciels**.
- Mettre en œuvre des **architectures systèmes et réseaux**.

# Les Options de 2eme cycle / Informatique



## Infini

Former des informaticiens de haut niveau maîtrisant parfaitement les concepts et outils mathématiques nécessaires à la conception et à la réalisation des systèmes d'information financiers et bancaires. Posséder les connaissances mathématiques et financières nécessaires à la mise en place de systèmes d'information dans les secteurs de la banque, de l'assurance et de la finance.

## TWIN (Technologies du Web et de l'Internet)

- Environnement et développement des derniers framework et des bonnes pratiques,
- connaissance des langages de développement du Web les plus répandus sur le marché,
- mise en place de configurations Web de haute performance,
- acquisitions de techniques liées à l'usage.

## SIGMA

Formation de spécialistes dans les Systèmes d'Information, capables de comprendre les problématiques qui se posent à une entreprise afin d'adapter les solutions informatiques aux besoins spécifiques de l'entreprise, couplée avec une formation d'excellence en management orientée vers l'international.

# Les Options de 2eme cycle / Informatique



## **SIM**

**(Systèmes Informatiques et Mobiles)**

Apprentissage des systèmes d'exploitation mobiles : Android,iOS,Windows Phone, Tizen, Cross-Platform, développement de jeux vidéo (Unity)

Les notions enseignées sont mises en pratiques dans la réalisation des mini-projets et d'un projet intégré Mobile. Ce dernier est publiée sur les markets officiels (Samsung Apps, AppWorld, AppStore,...)

## **NIDS**

**( Network Infrastructure and Data Security )**

- Etudier, concevoir et déployer des solutions de sécurité selon les dernières normes et méthodologies qui leurs permettront d'évoluer dans un domaine en perpétuelle.

Former des ingénieurs qualifiés en mesure d'appréhender les problématiques liées à la:

- Sécurité des infrastructures réseaux
- Sécurité des systèmes d'information

## **SLEAM**

**(Systèmes et Logiciels Embarqués Ambiants et Mobiles)**

Formation de spécialistes dans les Systèmes d'Information, capables de comprendre les problématiques qui se posent à une entreprise afin d'adapter les solutions informatiques aux besoins spécifiques de l'entreprise, couplée avec une formation d'excellence en management orientée vers l'international.



# Les Options de 2eme cycle / Informatique



## ArTIC

### Architecture IT & Cloud Computing

Approfondir les connaissances des ingénieurs d'ESPRIT et de les orienter vers le métier d'IT grâce à des compétences en :

- Virtualisation des infrastructures serveurs, Backup, Storage, Big Data,
- Sécurité du Cloud Computing, Scripting et automatisation,
- Développement JEE, .Net, Web Service orienté SaaS.

## Big Data Science

En cours d'ouverture

# Les Options de 2eme cycle / Télécommunications



## IRT

### (Intégration Réseau & Télécommunications)

Analyser les besoins du client sur le plan technique, évaluer la faisabilité de l'affaire.

Mettre en œuvre des projets et assurer leurs suivis, piloter la construction d'un réseau superviser les performances de service du réseau, participer à l'élaboration de l'offre commerciale organiser et construire les réponses aux appels d'offres, définir une stratégie de tests, Assurer le transfert des compétences aux équipes de production.

## ISEM

### (Ingénierie des Systèmes Embarqués & Mobiles)

L'objectif est de former des ingénieurs sachant concevoir, développer et utiliser :

Des logiciels embarqués, des applicatifs temps réel, des systèmes électroniques et informatiques embarqués dans les Champs technologiques suivants :  
Electronique (microcontrôleurs, FPGA, DSP,...),  
Informatique (OS, RT, Programmation),  
Communications (Bus de communication...).

# Partenariats



28

Académiques

26

Industriels



جامعة زايد  
ZAYED UNIVERSITY

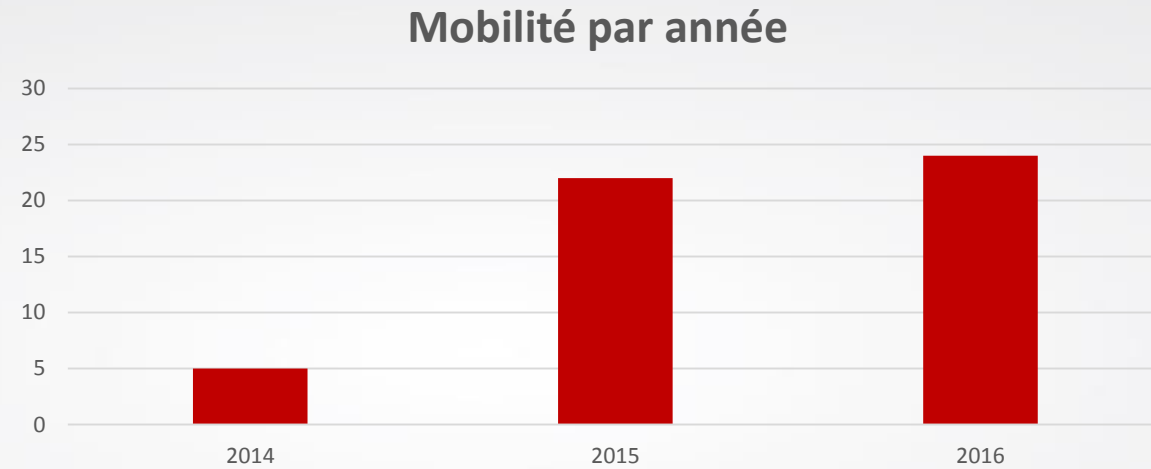




# ► Mobilité par année et par école



**72 élèves en  
mobilité  
internationale**



# ► Une vie étudiante riche et variée



**40 Clubs**  
**25%**

**9 Locaux**  
**24h/24h - 7j/7j**



MÉDIA

AÉRONAUTIQUE

DÉVELOPPEMENT DURABLE

GAMING

SPORT

NOUVELLES TECHNOLOGIES

ENTREPRENARIAT

ROBOTIQUE

PHOTOGRAPHIE

CULTURE

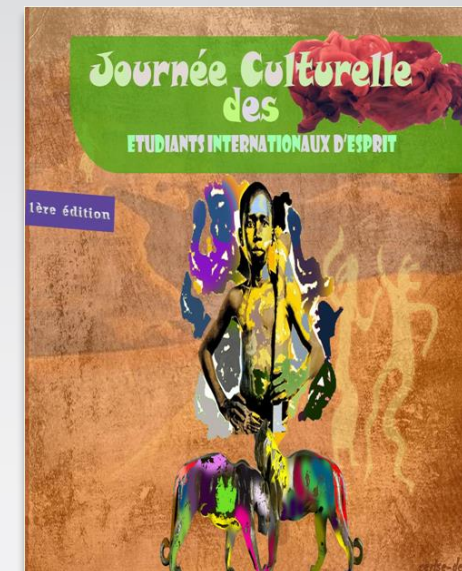
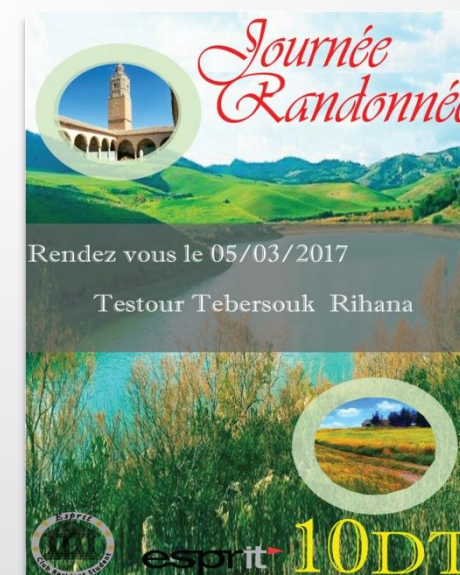
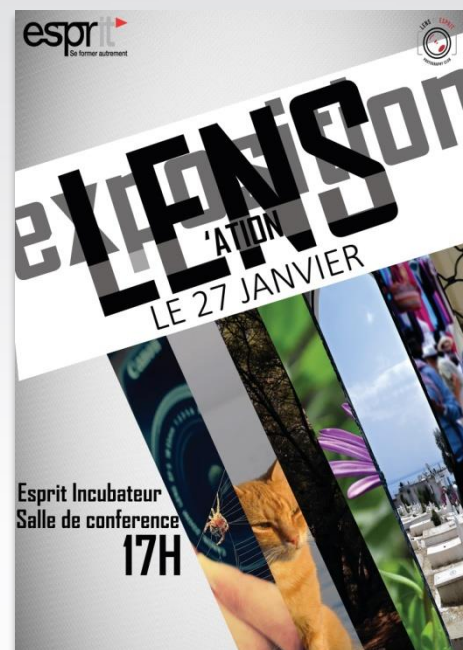
INTERNATIONAL

AUTOMOBILE

# Évènements & Challenges

## 70/90

Évènements organisés  
Depuis septembre 2016







# ► Responsabilité sociétale



**Formation TIC au profit de 900 réfugiés syriens**



**M - Dev Tunisia** - Projet initié par le ministère des TIC et la GIZ -

<b>2</b>	MOOC (Android et CrossPlatform)
<b>39</b>	viles / 24 Gouvernorats
<b>8600</b>	jeunes formés ( <b>52% femmes</b> )
<b>+1000</b>	applications publiées



# ► Enquête « premier emploi »



Promotions 2013-2014-2015

**1 500**  
**diplômés**

**37%** Taux de  
réponse

Employabilité

Emploi moins de 6  
mois après  
l'obtention du  
diplôme

**82%** pour les TIC

**80%** pour  
l'électromécanique

**78%** pour le génie  
civil

Durée de recherche du 1<sup>er</sup> emploi

**21%** au stade du  
PFE

**31%** de 0 à 2 mois  
après le diplôme

**23%** de 2 à 4 mois  
après le diplôme

**25%** de 4 à 6 mois  
après le diplôme

Secteurs d'activité pour les TIC

**75%**

Editeurs et  
intégrateurs de  
logiciels

Technologies de  
l'internet

Banques/Assurances

Conseil

Nature du premier contrat

**61%** CDI en TIC

**40%** CDI en  
électromécanique

**27%** CDI en génie civil

**90%** dans des  
entreprises  
majoritairement  
privées de plus de 100  
salariés