

## La terminale STMG option Systèmes d'Information et de Gestion



L'information est indispensable à toute organisation pour prendre des décisions et coordonner le travail des membres d'une organisation.

« Le système d'information est pour l'entreprise ce que le système nerveux est pour l'être humain, il fournit un flux d'informations vital pour l'organisation » Bill Gates.

### Vous aimez

- La création d'applications automatisées ;
- Les langages codés (informatiques).

Le programme de terminale de la spécialité « Systèmes d'information de gestion » privilégie une approche concrète des systèmes d'information à partir de quatre thèmes :

- **L'organisation informatisée** ⇨ système informatique, applications et progiciels, risques informatiques
- **L'information pour décider et agir** ⇨ programmes, base de données, gestion des documents
- **Communiquer pour collaborer** ⇨ architecture, organisation et régulation d'internet, sécurité des échanges
- **Rechercher la performance du système d'information** ⇨ la contribution du système d'information aux choix de l'organisation et la mesure de leurs effets.

Cet enseignement permet :

- la maîtrise des fondamentaux de fonctionnement des TIC (bases de données, initiation à la programmation, réseaux),
- tout en apportant un recul critique sur leurs usages.

### Au cours de l'année, vous vous intéresserez aux questions suivantes

- Les évolutions technologiques sont-elles exemptes de risques pour l'organisation ?
- En quoi le système d'information transforme-t-il les échanges entre les membres d'une organisation ?
- La résolution de tous les problèmes de gestion est-elle automatisable ?
- La numérisation suffit-elle à valoriser l'information ?
- Pourquoi la qualité du système d'information est-elle un enjeu pour l'organisation ?

## Le projet

En cours d'année, vous serez amené(e) à travailler en groupe de trois personnes sur une problématique de gestion d'un système d'information concernant une organisation.

Comme par exemple :

- Concevoir et faire évoluer le système informatique et télécom d'une organisation,
- Développer le système d'information et les logiciels adaptés à une organisation,
- Gérer et exploiter le système d'information et le réseau d'une organisation ...

## Les horaires des enseignements

<b>Enseignement général</b> <i>(Philosophie, histoire/géographie, langues vivantes, mathématiques, sport)</i>	<b>13 h</b>
<b>Enseignement technologique</b> <i>(droit, économie, management, Systèmes d'Information et de Gestion)</i>	<b>13 h</b>
<b>Accompagnement personnalisé</b>	<b>2 h</b>

## Les poursuites d'études qui s'offrent à vous

De nombreuses possibilités !

- BTS Services informatiques aux organisations
- Autres BTS
- DEUST Informatique d'organisation et systèmes d'information
- DUT Informatique
- Autres DUT
- Classe préparatoire réservée aux élèves de la filière STMG

Puis licences, licences professionnelles, masters...

## Les atouts du lycée Jacques Cœur

- un suivi pédagogique et relationnel assidu par l'équipe des professeurs tout au long de la formation
- un accès aux ressources informatiques du lycée
- un espace d'études dédié
- un cadre de vie verdoyant et agréable

## Pour aller plus loin

Lien académie d'Orléans-Tours : <http://eco-gest.ac-orleans-tours.fr/>

Liens ONISEP : <http://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Au-lycee-au-CFA/Au-lycee-general-et-technologique/Les-bacs-technologiques/Le-bac-STMG-sciences-et-technologies-du-management-et-de-la-gestion>