

Objectif de la terminale STMG - SIG ?

C Comprendre l'environnement numérique

Découvrir le **Système d'Information** :

- **informations,**
- **outils** (matériels et logiciels) de communication dans les organisations
- **Organisation** des activités des acteurs

S Ses apports

Le **Système d'Information** : source de valeur

- **Rapidité**
- **Réactivité → compétitivité**
- **Réduction de l'espace et du temps**

E Et ses risques ou limites

Le **Système d'Information** : à sécuriser

- **Protection des données obligatoire**
- **Prévision des dérives : éthiques notamment**
- **Garantie d'une disponibilité totale du service**



Objectif de la terminale STMG - SIG ?

Tout en exerçant son esprit créatif

- **Imaginer la présentation d'un site Web**
- **Proposer des solutions d'amélioration**
- **Anticiper les futurs besoins des utilisateurs**
- ...

En conservant un large choix de poursuites d'étude

- **BTS**
- **DUT**
- **Ecole préparatoire aux grandes écoles (bon dossier)**
- **Université**
- ...



Pourquoi choisir la terminale STMG - SIG ?

Parce que les systèmes
d'information sont partout !!!!

En voici quelques exemples



Exemples de SI

A la gare ...



Une journée ordinaire commence : vous attendez votre train; le panneau indicateur lumineux vous indique qu'il arrive dans 2 minutes...

➔ La régulation des trains et l'information des usagers est pilotée par un système informatique sophistiqué qui garantit la sécurité des passagers et la fluidité des trains sur les réseaux ferroviaires.

Sur vous ...



Bip, bip... Un SMS sur l'écran de votre téléphone portable

➔ Votre portable contient un système informatique miniaturisé, il est relié à l'un des grands réseaux téléphoniques.

A la cantine via une carte magnétique

Dans les distributeurs de billets, ...



Pourquoi choisir la terminale STMG - SIG ?

Parce que les poursuites
d'études sont variées

En voici quelques exemples



Après le bac STMG - SIG ?

Les BTS

- Banque
- Services Informatiques aux Organisations
- Commerce international
- Comptabilité et gestion des organisations
- Professions immobilières
- Assistant de gestion PME PMI
- Hôtellerie - Restauration
- Assistant Manager
- Technico-commercial
- Assurance
- Tourisme
- Management des unités commerciales
- Communication
- Négociation et relation client
- Transport



Après le bac STMG - SIG ?

Les DUT

Dut
Carrières
juridiques

Dut
Services et Réseaux de
Communication

Dut
Techniques de
Commercialisation

Dut
Gestion logistique
et transport

Dut
Informatique

Dut
Statistiques et
Informatique
Décisionnelle

Dut
Gestion des
entreprises et
Des administrations



Après le bac STMG - SIG ?

Des classes préparatoires dédiées...

- ✓ *La filière expertise comptable (jusqu'à bac + 8) :*
 - *DPECF - DECF en Lycée (3 ans après le bac)*
- ✓ *Classes « prépa » spécifiques voie technologique : Angers, Brest, Bordeaux,*



Après le bac STMG - SIG ?

Parce que l'on a accès à un large choix de métiers

En voici quelques exemples



Les métiers après le bac STMG - SIG ?

Les fonctions dans l'informatique

- Faire évoluer des systèmes informatiques et télécoms,
- Conduire un projet, conseiller, expertiser,
- Gérer et exploiter des systèmes d'information et des réseaux,
- Former, accompagner et assister des utilisateurs et des clients,
- Commercialiser des produits et des services informatiques et télécoms....



Les métiers après le bac STMG - SIG ?

Les autres voies possibles :

- La gestion ou la comptabilité
- Le commercial
- Les études et développement
- Le management de projet
- Le conseil
- L'exploitation, le support, l'assistance...



Les matières et horaires de la terminale STMG - SIG

Les horaires :

Matière	Horaire
Enseignements technologiques	
Économie-droit	4h
Management des Organisations	3h
Systèmes d'Information et de Gestion	6h
Accompagnement personnalisé	2h
Enseignements généraux	
Philosophie	2h
Mathématiques	2h
Langues vivantes 1 et 2	5h
Histoire-géographie	2h
EPS	2h
Heures de vie de classe	10 heures annuelles



Quel contenu pour l'enseignement de spécialité SIG ?

SIG = Systèmes d'information de gestion

On voit déjà la notion de Systèmes d'Information en **première**

- Vue globale avec **enjeu des TIC**
- Identification des **acteurs**, de leurs **rôles**
- Représentation de **processus** (métier ou support)

On approfondit l'aspect dynamique des systèmes de gestion en **terminale**

- **L'organisation informatisée** du SI et **l'impact sur l'organisation des acteurs**
- **Les traitements de l'information et leurs limites** : fournir information pour décider et agir
- **La communication** : interactions entre les acteurs
- **La recherche de performance** du SI : impact sur choix de l'organisation et mesure des effets



Quels savoirs techniques sont abordés en SIG ?

- Les concepts liés aux bases de données
- L'initiation à la programmation
- L'approche des réseaux



L'approche STMG - SIG

Un enseignement par l'observation

A partir de cas d'entreprises, d'associations, ...

- On observe la situation
- On repère les dysfonctionnements éventuels
- On propose des solutions en utilisant les notions de cours



Pourquoi choisir la terminale STMG - SIG ?

Car c'est un enseignement moderne

- Au cœur des nouvelles technologies
- Alliant théorie et pratique
- Préparant à des études :
 - courtes (BTS ou DUT) mais éventuellement avec poursuites d'études y compris en école d'ingénieur
 - ou longues (Université, grandes écoles)

