

STG GSI
GESTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION



LES OBJECTIFS

Le contexte :

Les organisations se voient confrontées à l'**utilisation pertinente des technologies** de l'information et de la communication dans le fonctionnement des organisations.

- Pour cela, le programme de GSI :
 - privilégie une approche **tridimensionnelle** du Système d'Information :
 - **organisationnelle**
 - **humaine**
 - **technologique**
 - amène l'élève à :
 - **mesurer les contributions du système d'information à l'organisation**
 - **évaluer les potentialités et les limites des technologies de l'information et de la communication (TIC) dans le cadre du système d'information**
 - **mettre en œuvre des démarches et des outils pour assurer l'adaptation du système d'information aux besoins de l'organisation.**

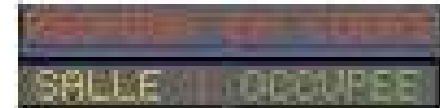


DES SYSTEMES D'INFORMATION DE LA VIE COURANTE

Toute organisation possède un système d'information (SI).

En effet, un SI est nécessaire par exemple pour gérer :

- les panneaux d'information lumineux dans les gares ou autres établissements publics
- les guichets automatiques bancaires
- les cartes magnétiques pour l'accès au self ou à un bâtiment sécurisé
- l'accès aux ordinateurs du réseau informatique d'une organisation
- l'échange et le partage sur le réseau mondial Internet



LE PARCOURS GSI

Première STG

Enseignements technologiques de spécialité

Spécialité Gestion

Information et gestion (150 h)
Information et communication (90 h)

Terminale STG

L'enseignement technologique de spécialité porte le même nom que la terminale

Gestion des systèmes d'information

(240 h)



INFORMATION ET GESTION EN PREMIÈRE

Spécialité Gestion

Information et gestion (150 h)

1. L'entreprise et son fonctionnement	30 h
2. Le système d'information et les bases de données	30 h
3. La comptabilité financière	60 h
4. La comptabilité de gestion	30 h



INFORMATION ET GESTION EN PREMIÈRE

Détails des parties 1 et 2

Spécialité Gestion	
1. et 2. (60 h)	

1. L'entreprise et son fonctionnement L'entreprise et sa gestion (5 h) Les principales activités de l'entreprise (25 h)	30 h
2. Le système d'information et les bases de données Le système d'information (3 h) Le modèle relationnel (10 h) La base de données (10h) La logique algorithmique (7h)	30 h



GESTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION EN TERMINALE

A. SYSTÈME D'INFORMATION ET ORGANISATION	1. Les contributions du système d'information à l'organisation	72 h
	2. La représentation des activités dans l'organisation	
	3. Le projet de système d'information	
B. SERVICES FOURNIS PAR LE SYSTÈME D'INFORMATION ET TECHNOLOGIES ASSOCIÉES	1. La gestion des données	72 h
	2. L'échange d'informations	
	3. Le recours aux applications	
C. EVOLUTION DU SYSTÈME D'INFORMATION ET DÉVELOPPEMENT DES APPLICATIONS	1. Le cadre du développement	96 h
	2. L'adaptation de l'application	
	3. L'intégration à l'organisation	
Horaire élève total de l'enseignement technologique de spécialité « GSI »		240 h

GESTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION EN TERMINALE

A.1. Les contributions du système d'information à l'organisation <i>Nouvelle notion</i>	1.1. Système d'information et enjeux pour l'organisation 1.2. Parties prenantes du système d'information 1.3. Évolution du système d'information
A.2. La représentation des activités dans l'organisation <i>Nouvelle approche des activités</i>	2.1. Approche des processus organisationnels 2.2. Modélisation des processus
A.3. Le projet de système d'information <i>Nouvelle notion</i>	3.1. Justification économique d'un projet d'évolution de système d'information 3.2. Organisation du projet 3.3. Suivi du projet



GESTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION EN TERMINALE

B. 1. La gestion des données <i>Approfondissement et nouvelles notions</i>	1.1 Définition, interrogation et mise à jour des données 1.2 Contrôle d'accès aux données
B. 2. L'échange d'informations <i>Notions vues en Informatique et Communication en première</i>	2.1. Services et protocoles réseau 2.2. Formats d'échange
B.3. Le recours aux applications <i>Nouvelle notion</i>	3.1 Environnement de travail de l'utilisateur 3.2 Architecture des applications



GESTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION EN TERMINALE

C.1. Le cadre du développement <i>Nouvelle notion</i>	1.1 Caractéristiques d'une application 1.2. Formalisation des besoins
C.2. L'adaptation de l'application <i>Nouvelle notion</i>	2.1. Prise en charge du dialogue homme-machine 2.2. Exploitation des données 2.3. Programmation des traitements
C.3. L'intégration à l'organisation <i>Nouvelle notion</i>	3.1. Mise en exploitation de l'application 3.2. Documentation de l'application



POURSUITES D'ETUDES APRES LA STG GSI

Des perspectives de poursuite d'études extrêmement variées....

B.T.S.

D.U.T.

D.P.E.C.F.

D.E.C.F.

UNIVERSITE

**CLASSE
PREPARATOIRE**

Les BTS...

...BAC + 2

Informatique de
gestion

Assistant de
gestion PME
PMI

Commerce
international

Assurance

Banque

Transport

Comptabilité et
Gestion des
Organisations

Management des
unités commerciales



Les IUT...

...BAC + 2

DUT
Information et Communication

DUT
Services et réseaux
de communication

DUT
Gestion
administrative et
commerciale

DUT
Informatique

DUT
Statistique et
traitement informatique
des données

DUT
Gestion des
entreprises et
des administrations



Des classes préparatoires dédiées...

- **La filière expertise comptable (jusqu'à bac + 8) :**
 - DPECF - DECF en lycée (3 ans après le bac)
- **Classes « prépa » spécifiques**
- **Classes « prépa » HEC voie technologique**



Même si je ne poursuis pas des études dans l'informatique....

Ma formation en terminale GSI me permettra d'avoir un rôle stratégique dans toute organisation car elle m'aura appris à :

- *Comprendre le système d'information (SI) de l'organisation,*
- *Contribuer à son amélioration au service de la gestion*
- *Mener à bien un projet de développement du SI.*



CONCLUSION

BAC S.T.G G.S.I

exigeant, accessible

et ouvert sur l'avenir

