

# STMG

Tout savoir sur la série



**Spécialité S. I. G.**  
**Systemes d'information de gestion**





onisep



Le numérique  
au cœur de  
SIG...

...mais  
qu' est-ce  
que le  
numérique ?

*Inria*  
INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

**& Les Français**  
**le Nouveau Monde numérique**





onisep



Le numérique  
au cœur de  
SIG...

...mais  
qu' est-ce  
que le  
numérique ?

*Inria*  
INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

**& Les Français**  
**le Nouveau Monde numérique**





onisep



Extrait d'une interview du JDD - Michel Serres, philosophe, historien des sciences et homme de lettres français, décrypte le monde de demain

« Petite Poucette » (parce qu'elle a toujours en main le clavier de son téléphone) est née au début des années 1980. Elle a une trentaine d'années aujourd'hui.

**Les gens comme moi, nés d'avant l'ordinateur, nous travaillons AVEC. Nous sommes en dehors de l'ordinateur.**

**Petite Poucette, elle, vit DANS l'ordinateur. Pour elle, l'ordinateur n'est pas un outil, mais fait partie de ses conditions de vie. Elle est sur Facebook, les réseaux sociaux, son téléphone est branché avec elle. (...)**

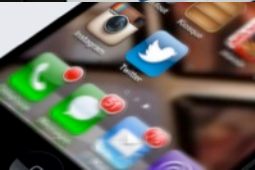


onisep



Le monde est numérique...

Je l'utilise...



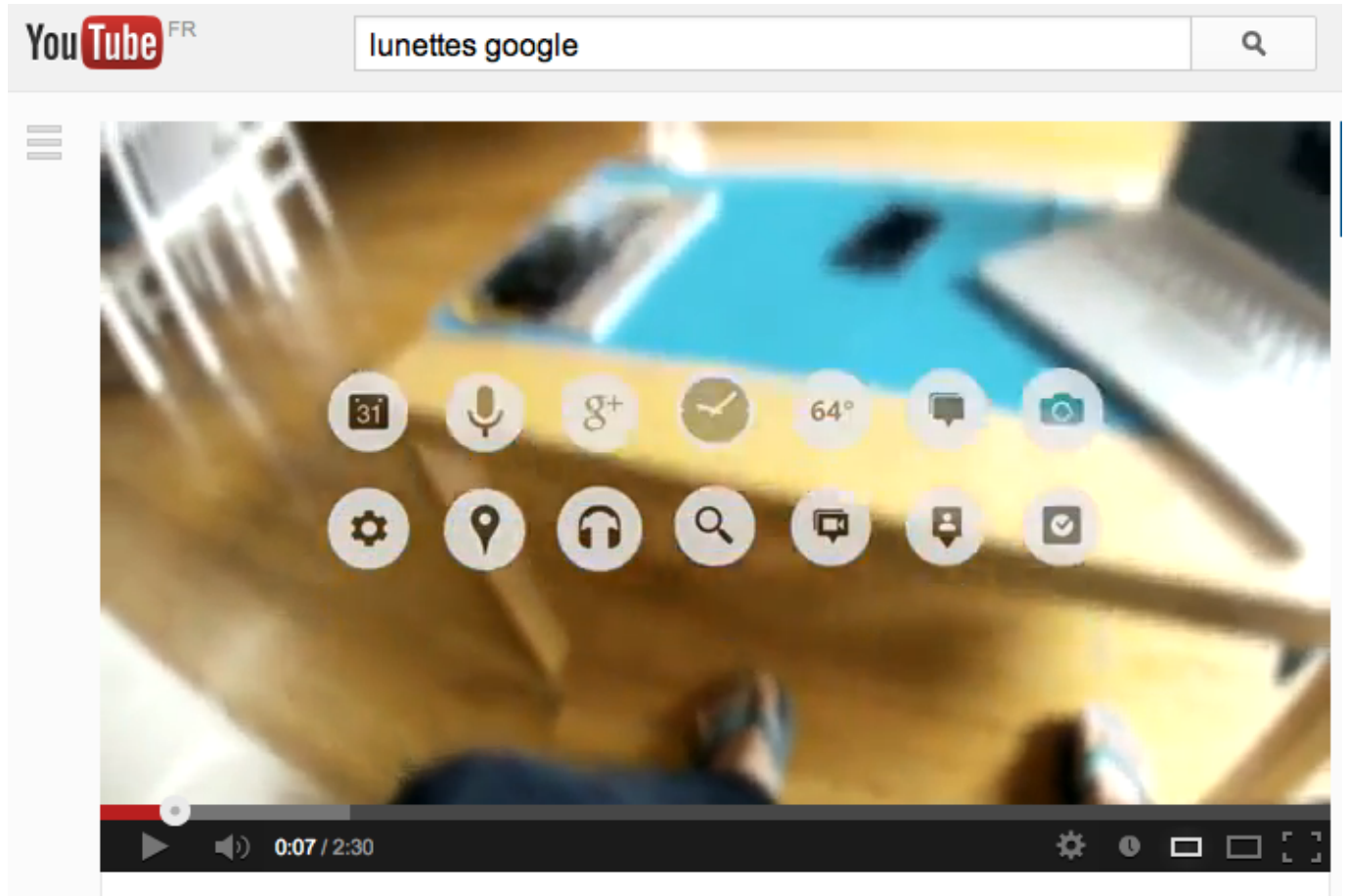


onisep



Le monde est numérique...

Je l'utilise...





onisep



Des dangers...



GOOGLE SAIT PLUS DE CHOSES QUE L'INSEE SUR LA FRANCE



... et des opportunités

## M Idées

IDÉES Les débats Think tanks Points de vue



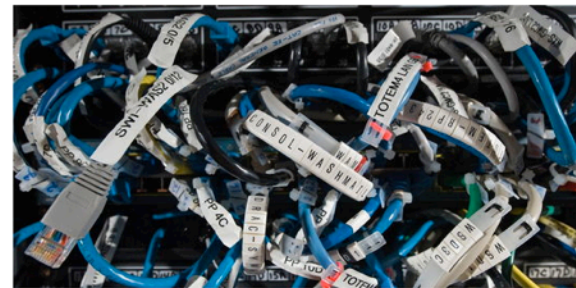
### Les données, puissance du futur

LE MONDE | 07.01.2013 à 15h10 • Mis à jour le 08.01.2013 à 17h46

Par Stéphane Grumbach, Stéphane Frénot

Abonnez-vous à partir de 1 € Réagir Classer Imprimer Envoyer Partager

Recommander Envoyer 1 678 personnes le recommandent. Inscription pour voir ce que vos amis recommandent.



Source : [Le Monde](http://Le Monde), le 07/01/2013



onisep



Le monde est  
numérique...

Je le  
comprends...

« *Le monde a tellement changé que **les jeunes** doivent tout réinventer.* »

Michel Serres, philosophe et historien







onisep



## L'entreprise informatisée



« 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

## L'information pour décider et agir



« Nous vivons une période de rupture, celle de la numérisation de tout. Les données constituent les briques de base de la société de l'information. Leur quantité est en croissance exponentielle. »  
Stéphane Grumbach, INRIA

## Communiquer pour collaborer



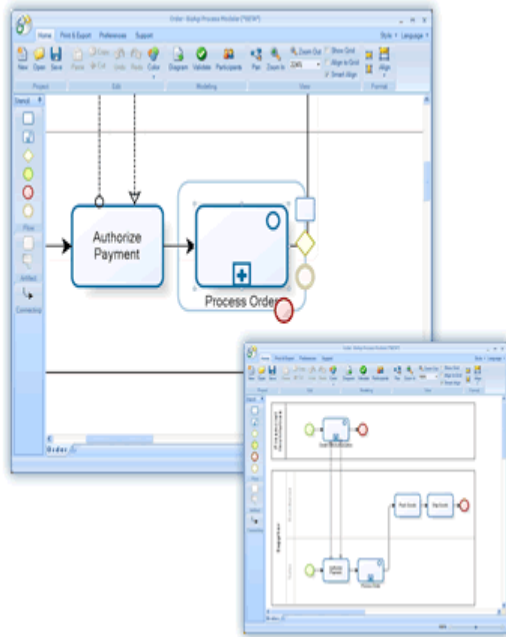
« Avec la crise du pouvoir d'achat et l'explosion d'internet, les créations de site de partage ont doublé en France. Bien plus qu'un effet de mode, l'économie de partage s'inscrit aujourd'hui dans une véritable tendance de fond. »



onisep

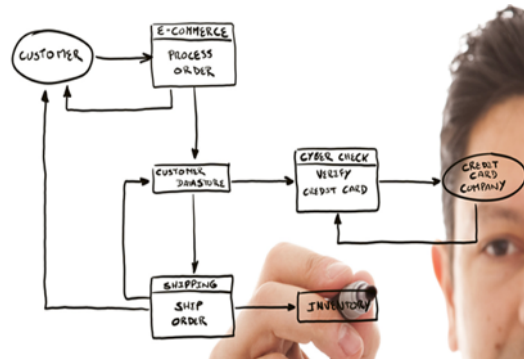


## L'entreprise informatisée



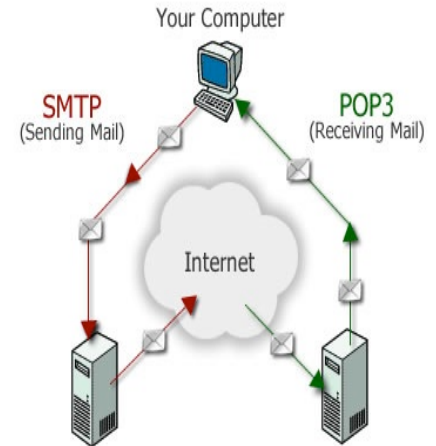
Système informatique, applications et progiciels, modélisation de processus, risques informatiques

## L'information pour décider et agir



Logique d'un traitement informatique, programmes, base de données, gestion des documents

## Communiquer pour collaborer



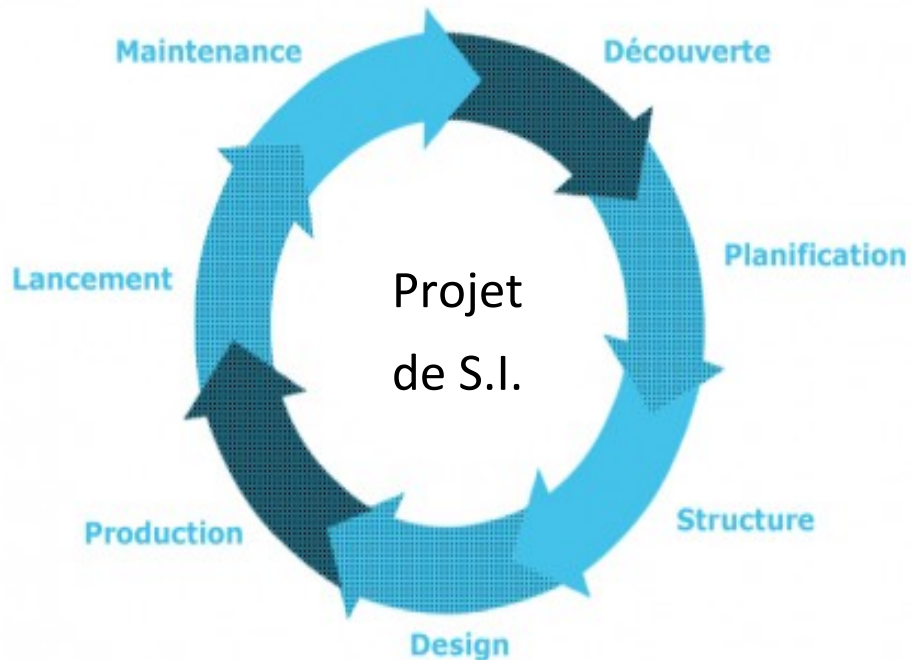
Architecture, organisation et régulation d'internet. Sécurité des échanges.



onisep



## Rechercher la performance du système d'information



Les métiers et la gestion des compétences. Veille technologique. Tableaux de bord. Gestion de projet : planification, coûts, qualité délai.



onisep



Le monde est numérique...

Je l'étudie...

Enseignements	Classe de première Horaire par élève	Classe terminale Horaire par élève
Sciences de gestion	6 h	-
Langues vivantes 1 et 2 (1)	4 h 30	5 h
Économie-droit	4 h	4 h
Français	3 h	-
Mathématiques	3 h	2 h
Management des organisations	2 h 30	3 h
Éducation physique et sportive (2)	2 h	2 h
Histoire et géographie	2 h	2 h
Philosophie	-	2 h
Un enseignement spécifique selon la spécialité retenue parmi les enseignements suivants: <ul style="list-style-type: none"><li>• gestion et finance</li><li>• mercatique (marketing)</li><li>• ressources humaines et communication</li><li>• systèmes d'information de gestion</li></ul>	-	6 h
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
Heures de vie de classe	10 h annuelles	10 h annuelles

le programme d'enseignement de la spécialité SIG (6h hebdomadaires en terminale).





onisep

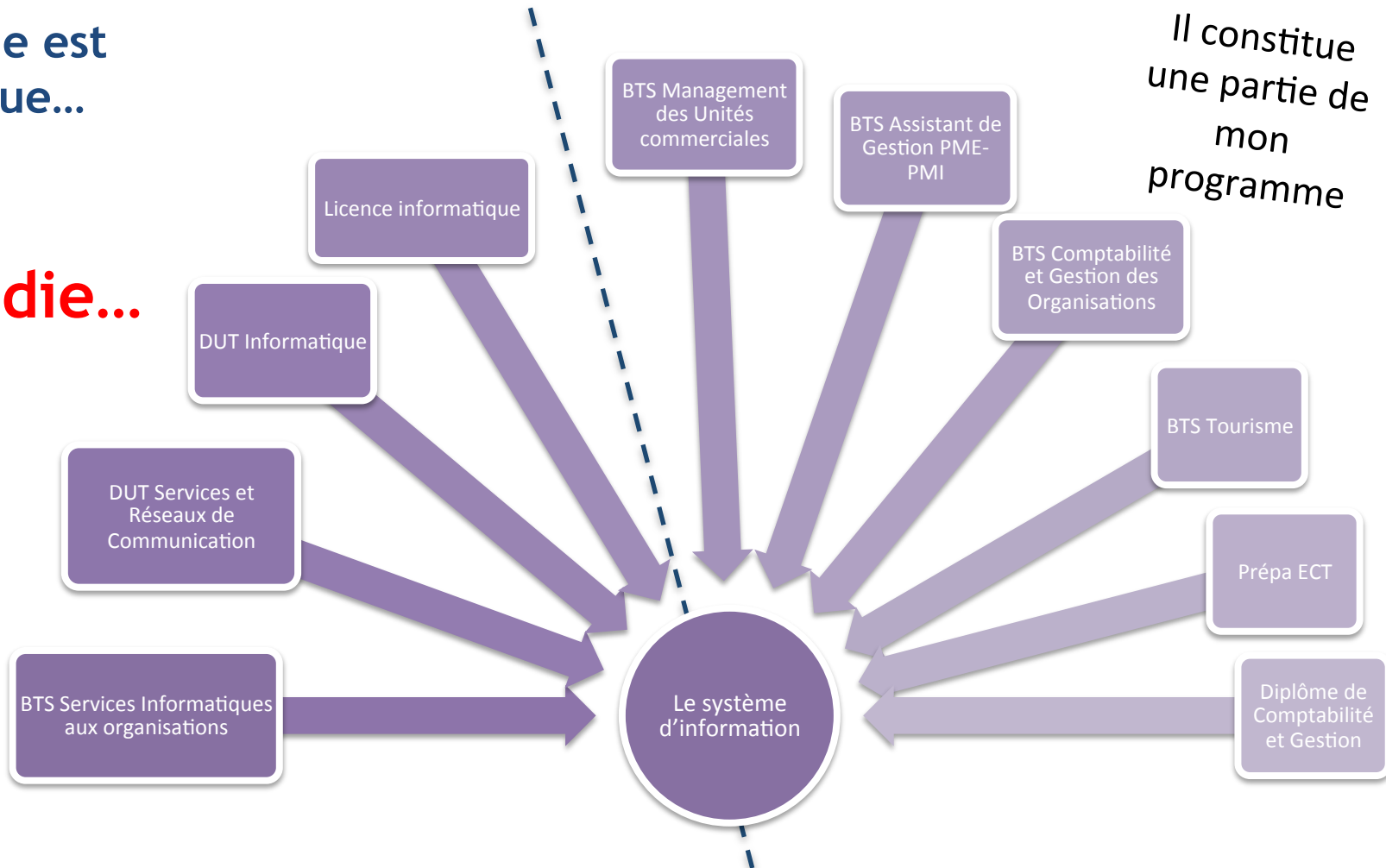


Le monde est numérique...

Je l'étudie...

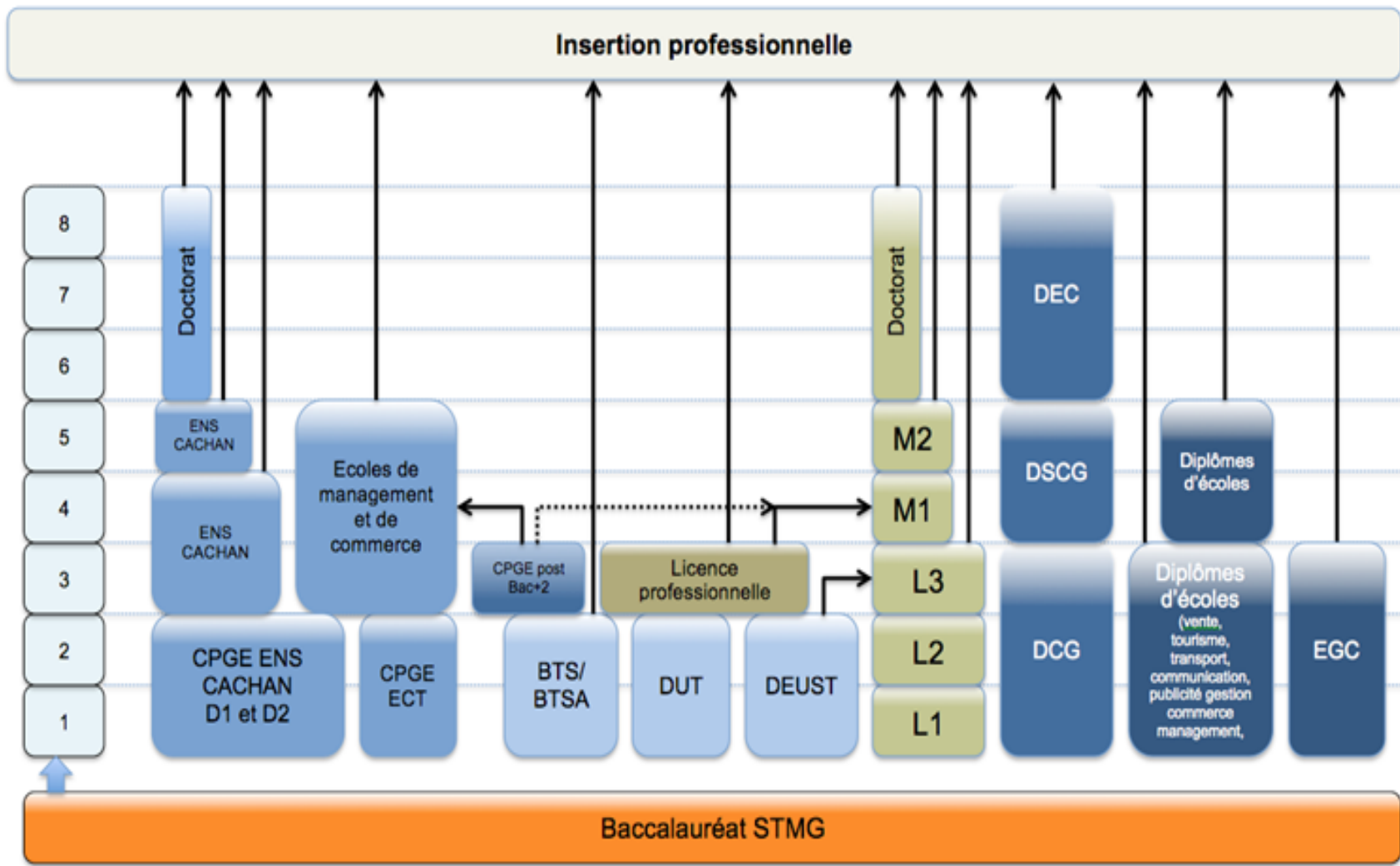
Je le place au centre de ma formation

Il constitue une partie de mon programme





onisep





onisep



La connaissance  
du numérique...

**Un atout  
pour tous les  
métiers**

Création  
d'applications



Avantage  
concurrentiel



Veille  
informationnelle



Aide à la décision

Analyse de données



Intelligence économique

Meilleure  
réactivité



Reporting



Communication interne  
performante

Meilleur service au  
client



onisep



Le monde est numérique...

Il m'ouvre des perspectives

...



J'explore les métiers du numérique et de l'Internet



<http://metiers.internet.gouv.fr/>  
<http://www.metiers-du-numerique.fr/>





onisep



Le monde est numérique...

Il m'ouvre des perspectives

...

Les métiers de l'Internet

<http://metiers.internet.gouv.fr/>





onisep



Le monde est  
numérique...

**J' y crois  
pour mon  
avenir...**

*“Do you want to spend the rest of your life selling sugared water or do you want a chance to change the world?” -*

***“Vous voulez passer le reste de votre vie à vendre de l’eau sucrée ou vous voulez tenter de changer le monde ?”***

*Steve Jobs à John Sculley, ancien CEO d’Apple*





onisep



Le monde est numérique...

J'ai envie d'en savoir plus...



The screenshot shows the Facebook interface for the page 'La tribu des S'Nums'. At the top, there's a blue navigation bar with the Facebook logo and login fields for 'Adresse électronique ou téléphone' and 'Mot de passe', with a 'Connexion' button. Below this, the page header features a profile picture of two people, the name 'La tribu des S'Nums', and a cover photo. The main content area has a large announcement: 'La tribu des S'Nums est sur Facebook.' followed by 'Pour communiquer avec La tribu des S'Nums, inscrivez-vous sur Facebook dès maintenant.' and buttons for 'Inscription' and 'Connexion'. Below this is a promotional banner for 'LES S'NUMS 2013 ET ENTER' with the text 'DE GAGNER CHAQUE MOIS' and images of a PS2, Wii U, and Xbox 360 + Kinect. The page also shows a 'J'aime' button, a notification icon, and a '3 498 J'aime' count. At the bottom, there are tabs for 'Photos', 'Episodes de la saga', 'JOUER', and 'Mentions J'aime'.



onisep



Le monde est  
numérique...

**J'ai envie  
d'en savoir  
plus...**



- [Consulter le programme des cours](#)
  - Source : Éducation nationale
  
- [Ecouter un professionnel présenter cette spécialité](#)
  - Source : JobTeaser
  
- [Voir et entendre des témoignages sur les métiers du secteur](#)
  - Source : Onisep
  
- [Zoom sur un métier : développeur web](#)
  - Source : JobTeaser

Demain,  
c'est moi qui décide!

STMG

Sciences et technologies du  
management et de la gestion