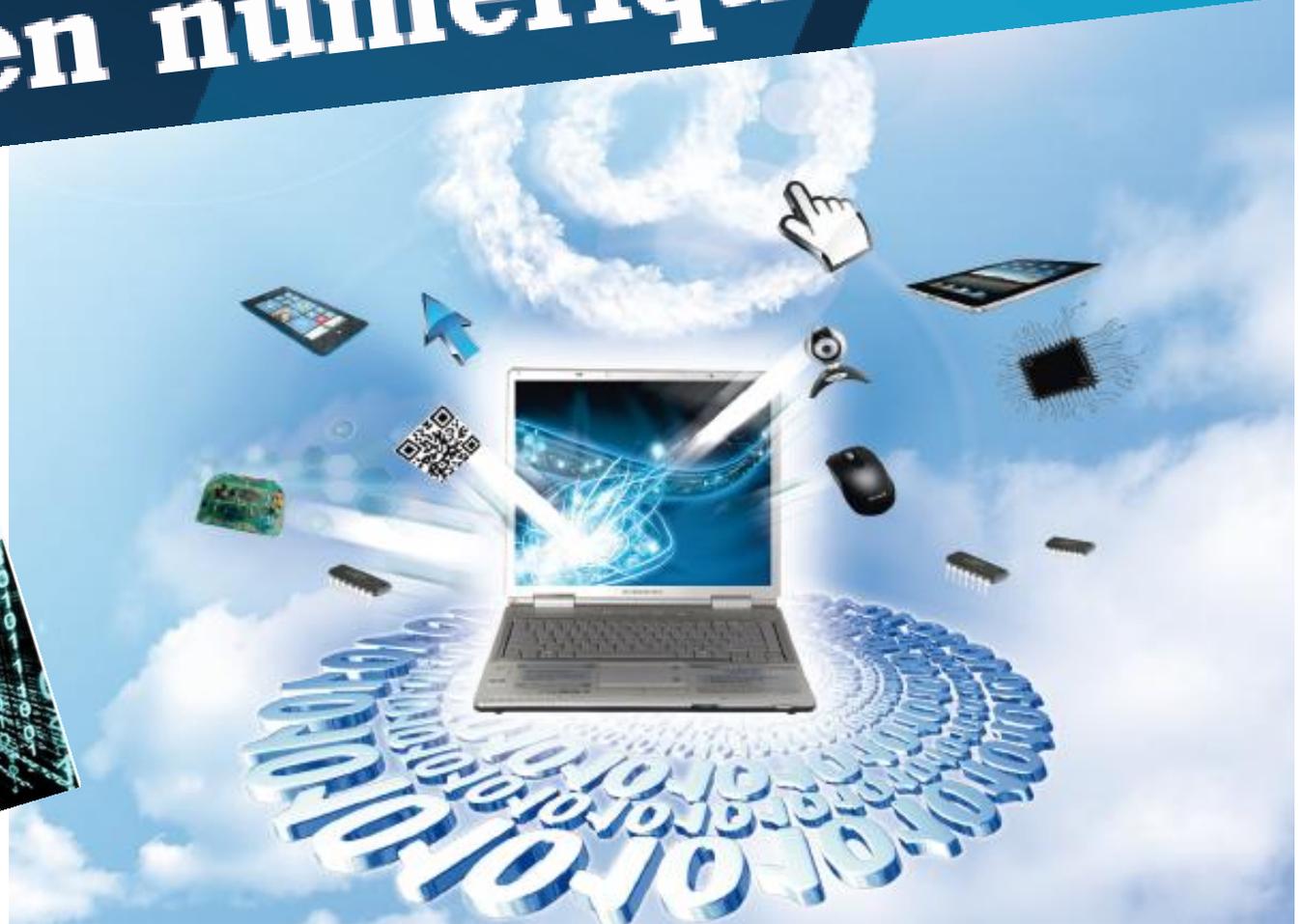


# L'AVENIR est en numérique



# Qu'est-ce que l'informatique ?

Cinq décennies à peine ont suffi à faire de l'informatique un élément essentiel de notre vie. Du simple clic de souris pour un achat en ligne à l'utilisation du GPS, en passant par la retouche de photos numériques ou encore au plat réchauffé au micro-ondes, bien des gestes de notre quotidien resteraient en suspens sans cette multitude d'applications informatiques, aujourd'hui partie intégrante de notre existence.



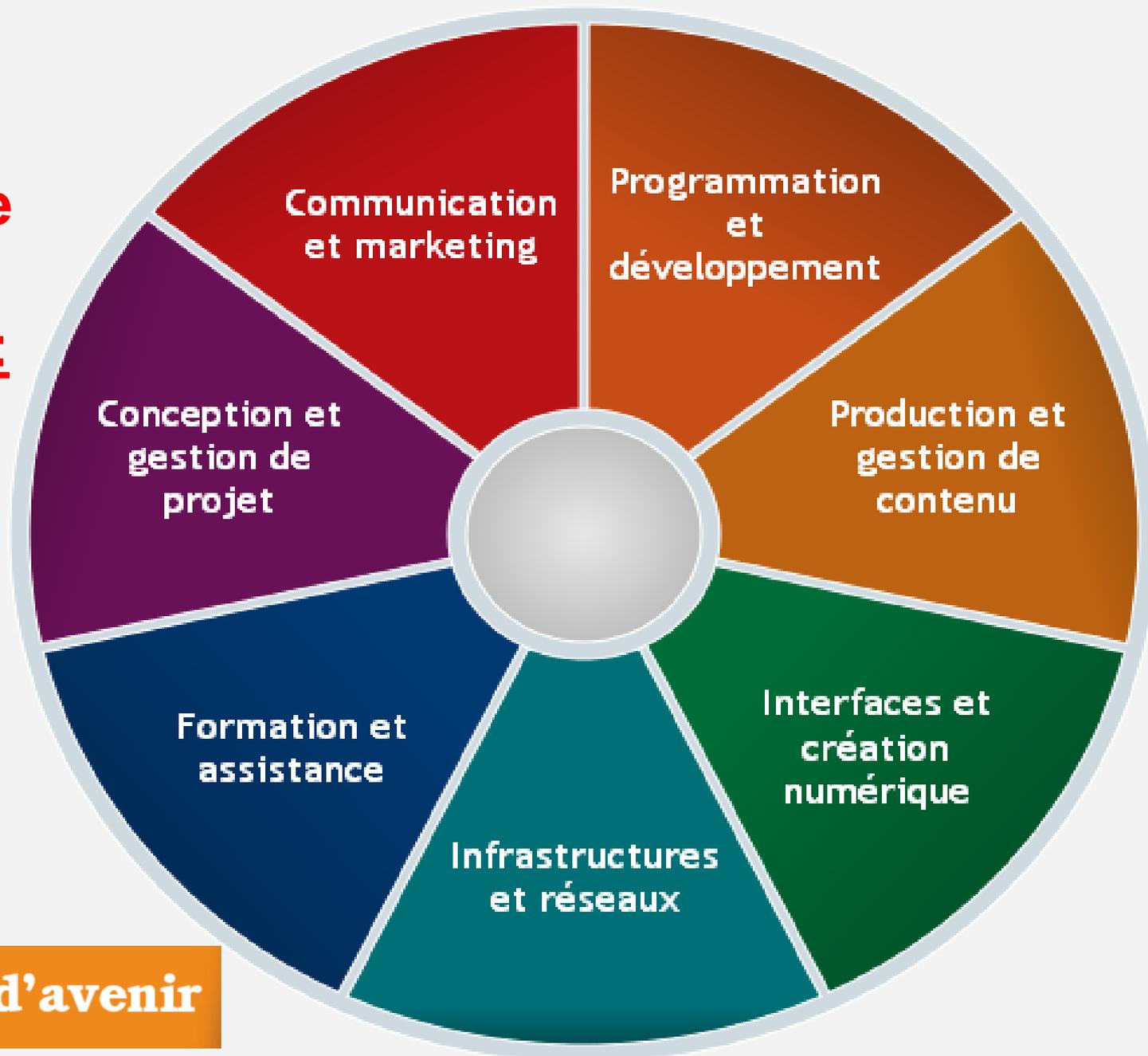
**L'informatique est donc partout !**

# Un secteur qui crée de nouveaux métiers

L'éventail des métiers de l'informatique ne cesse de s'accroître avec notamment l'apparition chaque année de nouvelles professions. Et les milliers de recrutements annuels que compte le secteur ne peuvent qu'éveiller la curiosité et susciter l'intérêt des professionnels en devenir.



**Table des emplois type dans le domaine du numérique :**



**Les métiers d'avenir**









Tous les métiers



Consultant SaaS

Consultant IT

Formateur TIC

Communication et marketing

Programmation et développement

Chef de projet e-formation

Conception et gestion de projet

Production et gestion de contenu

Responsable de laboratoire de Fabrication Numérique (FabManager)

Formation et assistance

Interfaces et création numérique

Animateur multimédia

Infrastructures et réseaux

Animateur de Communauté (Community Manager)

Spécialiste de l'accessibilité numérique

Tous les métiers





Consultant en référencement naturel

Chef de projet e-CRM

Chargé des RP digitales

Chargé de communication Web

Assistant Vidéoludique

Animateur de Communauté (Community Manager)

Acheteur d'espaces publicitaires web

Tous les métiers

Gestionnaire des médias sociaux

Directeur de produit Internet

Consultant web analytique

Consultant SMO

Consultant en référencement payant

Communication et marketing

Programmation et développement

Production et gestion de contenu

Interfaces et création numérique

Infrastructures et réseaux

Formation et assistance

Conception et gestion de projet

# Un marché porteur qui recrute !

Le développement des nouvelles technologies dans la vie quotidienne a fait s'accroître le besoin en informaticiens dans des domaines aussi variés que les télécommunications, les réseaux ou le conseil.

En près de 10 ans, le secteur du numérique a créé 700 000 postes et l'on estime que le cap du million sera franchi à l'aube 2015. Tout laisse à penser que l'informatique est une branche décidément porteuse, dont le dynamisme n'est pas prêt de se tarir.

*Les métiers d'avenir*



A bac+2, salaire net moyen 1 590 € par mois,  
A bac+4, salaire net moyen 2 300 € par mois !

## ▶ Evolutions majeures impactant les métiers de l'informatique d'ici à 2018

### ▶ Montée en puissance des systèmes ouverts

- ▶ ↗ Spécialistes cybersécurité, architectes cloud, spécialistes migration cloud, Concepteur/Développeur mobiles...
- ▶ ↘ Spécialistes infrastructures, surtout mainframe

### ▶ Emergence Big data

- ▶ ↗ Développeurs BI, Analystes Big Data...

### ▶ Poursuite du déploiement du web dans toutes les couches de la société

- ▶ ↗ Community managers, Web designers, Chefs de projet Web, Consultants référencement...

### ▶ Développement de l'informatique embarquée et de l'interface homme / machine

- ▶ ↗ Informaticiens/ergonomes, programmeurs/intégrateurs, spécialistes réalité virtuelle...

### ▶ Poursuite – même à un rythme moindre – du mouvement d'offshoring

- ▶ ↗ Fonctions conseil, R&D et expertises pointues
- ▶ ↘ Concepteurs/développeurs « de base »



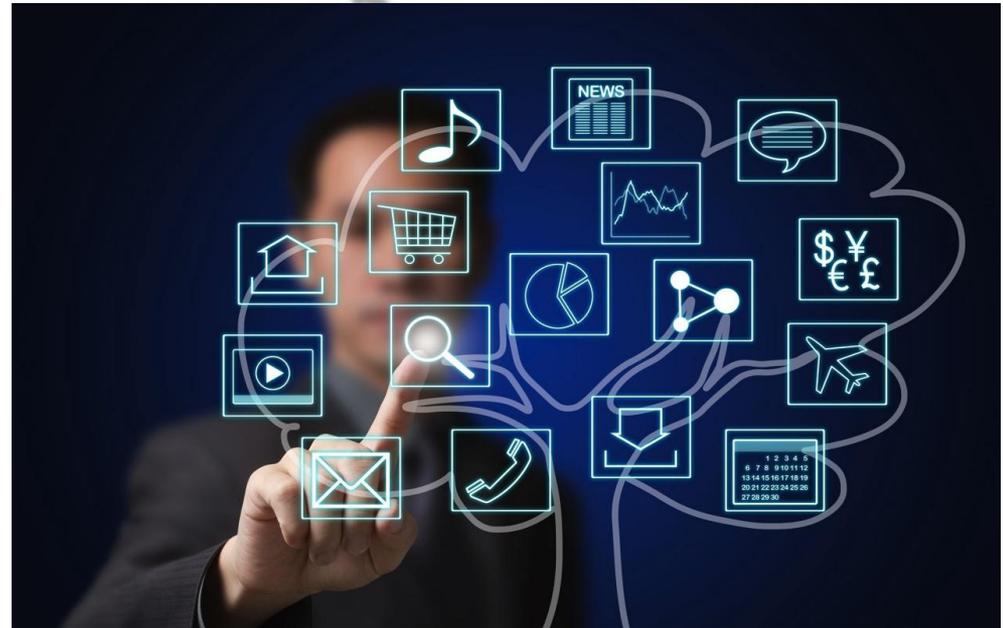
# Comment aller vers ces métiers du numérique ???

STMG

Sciences et technologies du  
management et de la gestion

Unique en  
Ardèche

LYCÉE  
VINCENT D'INDY  
9 Bd du lycée 07100 Prinas



Spécialité **S. I. G.**

Systemes d'information de gestion

# Les systèmes d'information sont partout !!!!

Exemple : Votre portable contient un système informatique miniaturisé, il est relié à l'un des grands réseaux téléphoniques et l'opérateur a mis en place un système de relation client pour vous satisfaire et vous fidéliser.



# Comprendre les usages actuels des TIC



Fonctionnement  
d'Internet



Nos traces  
numériques



La protection de  
nos données  
personnelles

Comprendre ce  
que l'**informatique**  
apporte au **SI** d'une  
organisation

Mémoriser  
les données



**base de  
données**

Traiter les  
données



**programmation**

Communiquer  
les données

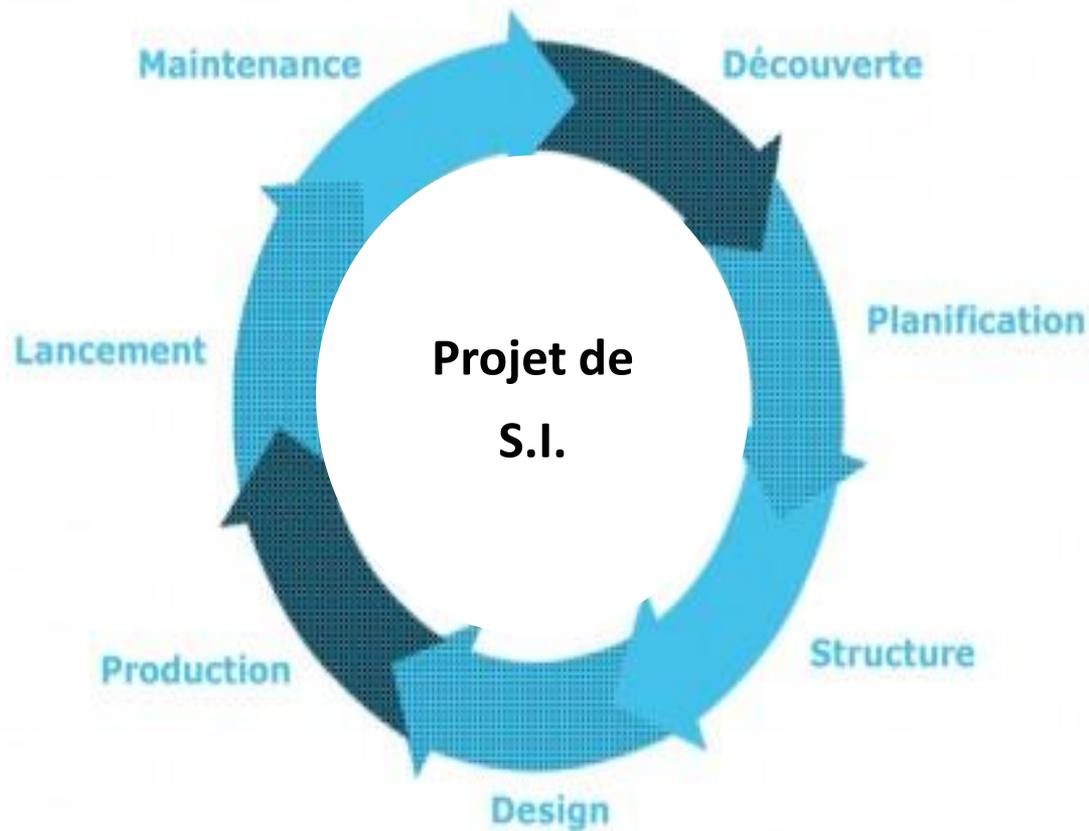


**réseau**

**Afin de ....**

**Rechercher la performance du système d'information**

*Un enseignement par l'observation*



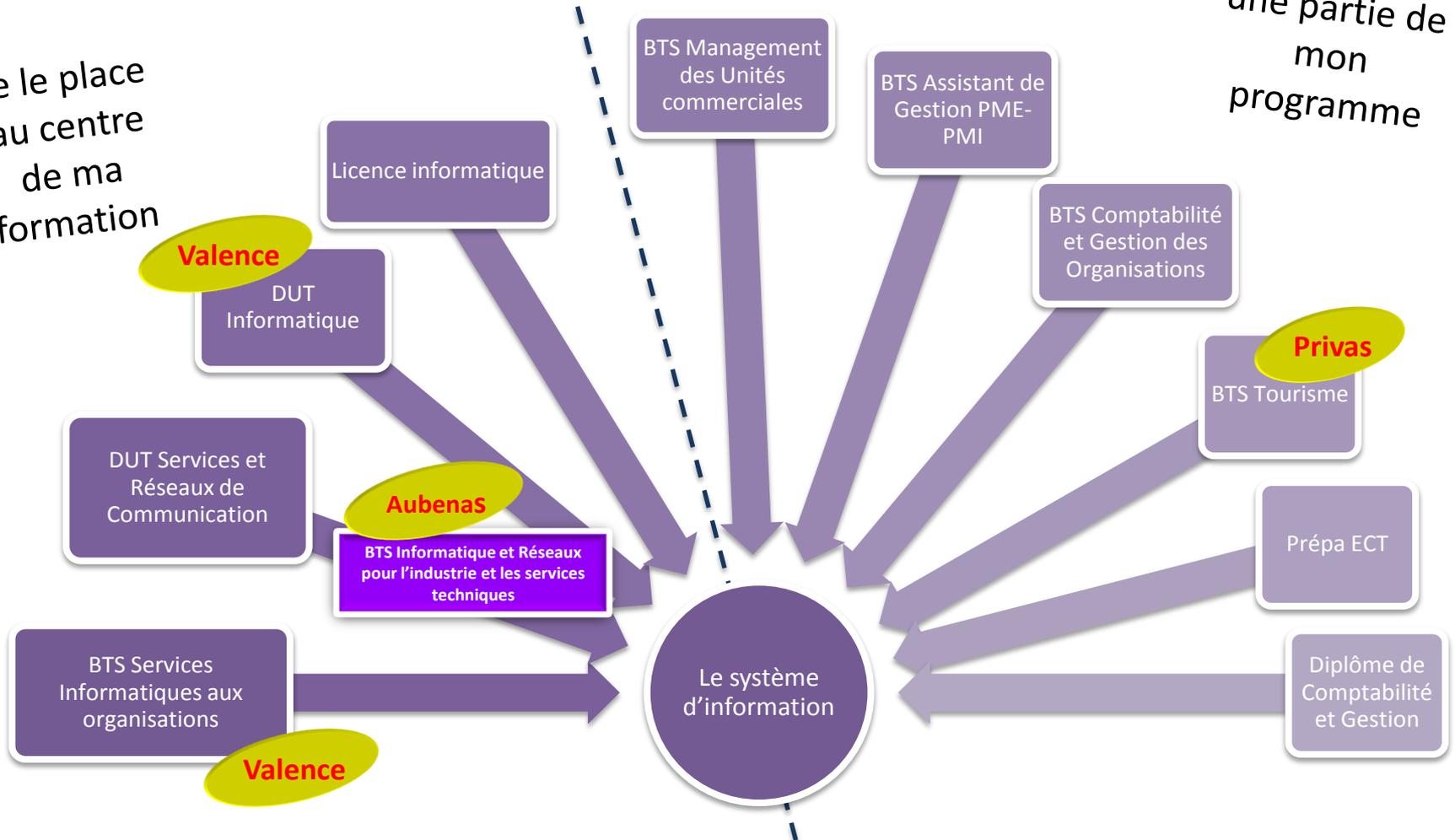
Le monde est numérique...

Je l'étudie...

Un atout pour  
tous les métiers !

Il constitue  
une partie de  
mon  
programme

Je le place  
au centre  
de ma  
formation



**VRANI!**

**FAJKA!**

« Dans le numérique, on passe sa vie devant un ordinateur »

**FAUX !**

Il n'y a rien de plus faux. S'il est indéniable que la programmation et l'administration système et réseaux imposent de passer un certain temps devant l'écran d'un ordinateur, de nombreuses autres tâches ne nécessitent pas obligatoirement l'utilisation de l'ordinateur. Il s'agit notamment de participer aux réunions d'avancement de projet ou de les animer, de rencontrer les clients pour évaluer leurs besoins et leur proposer des solutions, de présenter les résultats obtenus, de diriger une ou plusieurs équipes, ou encore d'assister à des conférences pour maintenir son niveau de compétences et de connaissances.



**FAUX !**

**« Dans le numérique, il n’y a que des geeks »**

Cette idée reçue est aujourd’hui totalement dépassée. Le numérique est un secteur attractif où de nombreuses compétences sont attendues et qui nécessite le plus souvent ouverture d’esprit, créativité, innovation, proactivité, écoute du client et du marché. Pour exercer dans ce secteur, un ingénieur ou un technicien supérieur des Technologies de l’Information et de la Communication (TIC) doit, bien entendu, avoir des compétences techniques, mais il doit également être capable de communiquer, de diriger ou de s’intégrer à une équipe, et de s’intéresser à son environnement pour contribuer à l’évolution du monde.

**VRAI !**

## « Le numérique est l'avenir de la société »

Il faut en être convaincu. Le numérique est réellement l'industrie du futur et en même temps le futur de l'industrie. C'est un secteur très dynamique qui propose chaque année plus de 35 000 emplois. Il faut savoir qu'entre 2005 et 2009, en France, 20% de la croissance a été liée directement au numérique et à Internet.

En plus de constituer un secteur porteur de croissance et d'emplois, le secteur des technologies numériques est un levier important de la compétitivité. Il permet de développer de nouvelles offres et des procédés innovants pour toutes les industries.

« **Les sociétés du numérique ne recrutent que des hommes** » **FAUX !**

Selon la 4<sup>ème</sup> étude Mutationnelles, menée par Global Contact, la croissance de l'emploi des femmes dans le numérique a été de 20% entre 2008 et 2011.

En 2011, la mixité s'est accélérée dans les entreprises du secteur IT. 90% de ces entreprises se sont engagées pour la promotion de l'égalité homme-femme avec des objectifs de recrutement et de promotion des femmes très élevés.

Pour mieux

S'ORIENTER

Lycée polyvalent Vincent d'Indy

BP 628 9 bd du lycée  
07006 PRIVAS Cedex

☎ 04 75 66 38 00



Site de l'ENT ou du lycée :

<http://vincent-indy.elycee.rhonealpes.fr/pedagogie/systemes-d-information-de-gestion-sig/>

[www.ac-grenoble.fr/lycee/vincent.indy/](http://www.ac-grenoble.fr/lycee/vincent.indy/)

Espace scolarité, Offre de formations, Enseignement technologique

Mais aussi  
les futures journées portes ouvertes...



**L'AVENIR**  
est en numérique



## Les diplômes qui donnent du travail !!

# LES DÉBOUCHÉS PAR DIPLÔMES

Situation vis-à-vis de l'emploi

Diplôme et spécialité de formation	Part des femmes parmi les actifs (en %)	Taux de chômage BIT (en %)	Part d'emplois à temps partiel (en %)	Part des cadres (en %)	Salaire moyen mensuel net en euros
<b>BTS, DUT et autres bac+2</b>					
■ Procédés, qualité, informatique indust.	6	8	2	16	1 640
■ Agriculture, pêche, forêt, espaces verts	30	5	5	2	1 350
■ Génie civil, construction, bois	19	3	4	13	1 590
■ Mécanique	5	5	2	7	1 630
■ Electricité, électronique	3	7	3	7	1 570
■ Commerce, vente	55	9	8	11	1 460
■ Finances, comptabilité, gestion	74	8	8	5	1 350
■ Secrétariat, communication	83	11	13	5	1 340
■ Informatique, réseaux	16	8	4	21	1 590
■ Accueil, hôtellerie, tourisme	75	10	11	6	1 390
<b>Diplôme santé-social, niveau bac+2</b>					
■ Santé (notamment infirmières)	84	2	16	1	1 680
■ Travail social	87	6	16	2	1 510
<b>Licences</b>					
■ Sciences	58	5	11	18	1 640
■ Droit, économie, sciences humaines	71	8	18	10	1 440
■ Lettres, langues et arts	81	9	18	19	1 440
■ Spécialités industrielles	23	9	4	18	1 610
■ Spécialités des services	49	10	9	18	1 500
<b>Bac+4 et +5 de l'université</b>					
■ Physique, mathématiques	34	6	6	77	2 000
■ Chimie, biochimie, sciences de la vie et de la terre	57	8	11	49	1 760
■ Economie	59	7	8	40	1 790
■ Droit, sciences politiques	70	9	10	55	1 940
■ Histoire, géographie	57	8	15	37	1 590
■ Sociologie, psychologie	82	13	35	48	1 480
■ Français, littérature, philosophie	80	9	16	45	1 600
■ Arts	60	13	30	39	1 360
■ Langues, linguistique	85	9	17	41	1 650
■ Spécialités industrielles	28	7	7	67	2 060
■ Commerce, vente	58	9	3	51	2 000
■ Finances, assurances, comptabilité, gestion	52	5	6	54	2 070
■ Communication, documentation	60	15	14	45	1 710
■ Informatique, réseaux	18	9	3	76	2 300
■ Services aux personnes	57	11	16	33	1 690