L'AVENIR est en numérique

Qu'est-ce que l'informatique ?

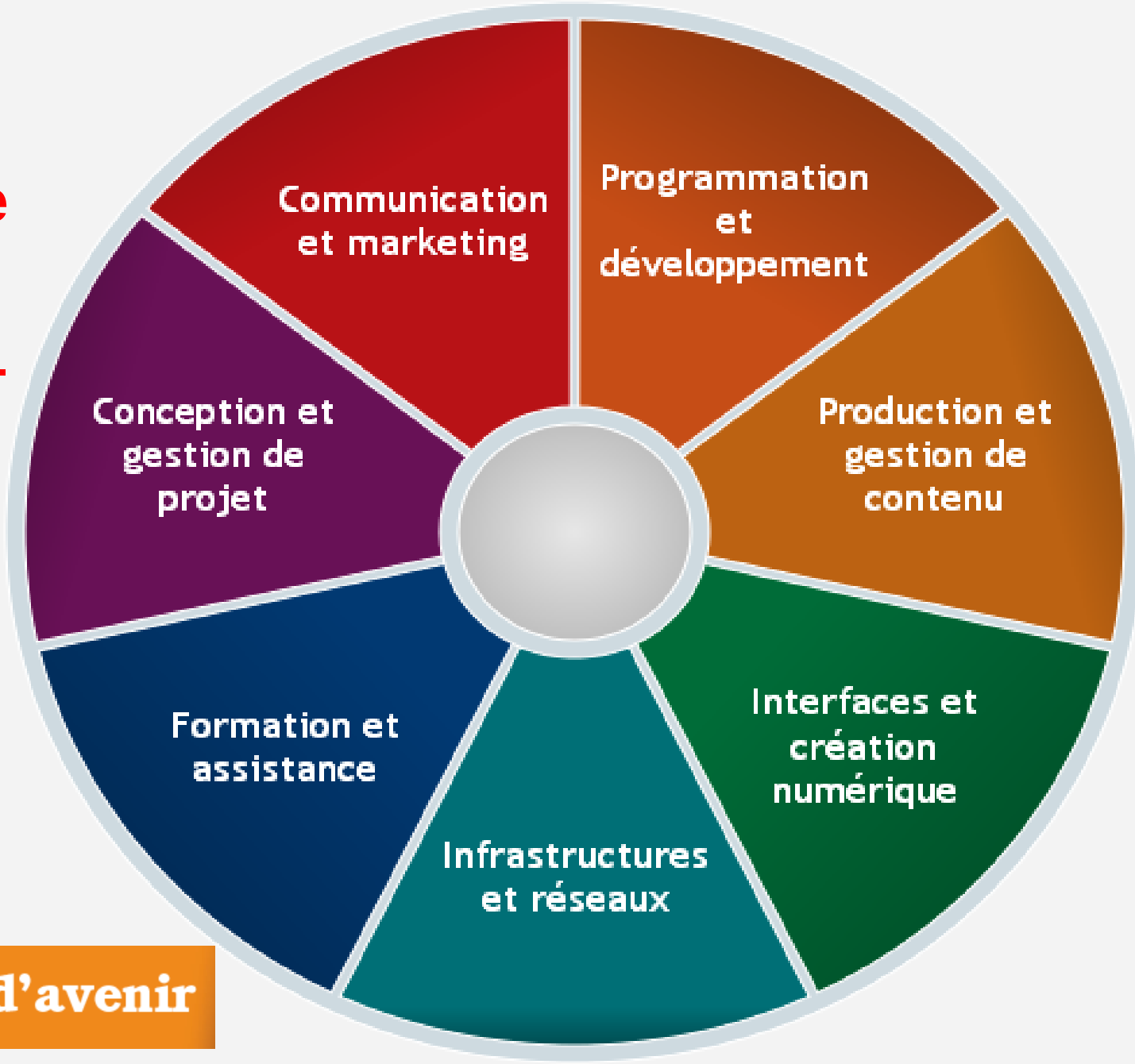
Cinq décennies à peine ont suffi à faire de l'informatique un élément essentiel de notre vie. Du simple clic de souris pour un achat en ligne à l'utilisation du GPS, en passant par la retouche de photos numériques ou encore au plat réchauffé au micro-ondes, bien des gestes de notre quotidien resteraient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

Développeur web mobile
Directeur de produit Internet
Développeur web
Gestionnaire de base de données
Développeur multimédia
Intégrateur Web
Développeur / animateur Flash
Webdesigner
Architecte web
Tous les métiers
Communication et marketing
Programmation et développement
Conception et gestion de projet
Production et gestion de contenu
Formation et assistance
Interfaces et création numérique
Infrastructures et réseaux

Consultant SMO

Consultant en référencement payant

Documentaliste

Consultant en référencement naturel

Gestionnaire de base de données

Chargé de production vidéo

Gestionnaire de documents audiovisuels

Assistant de valorisation numérique du territoire

Gestionnaire des médias sociaux

Architecte de l'information

Illustrateur 3D

Animateur de Communauté (Community Manager)

Tous les métiers

Communication et marketing

Programmation et développement

Conception et gestion de projet

Production et gestion de contenu

Formation et assistance

Interfaces et création numérique

Infrastructures et réseaux

Développeur multimédia
Directeur artistique Web
Développeur / animateur Flash
Ergonome Web
Designer web mobile
Graphiste Web
Designer sonore
Illustrateur 3D
Designer d'interaction
Webdesigner
Chargé de production vidéo
Tous les métiers
Communication et marketing
Programmation et développement
Conception et gestion de projet
Production et gestion de contenu
Formation et assistance
Infrastructures et réseaux
Interfaces et création numérique

Expert en cybersécurité
Consultant SaaS
Forgeur Numérique
Consultant IT
Communication et marketing
Programmation et développement
Gestionnaire de base de données
Conception et gestion de projet
Production et gestion de contenu
Architecte web
Formation et assistance
Interfaces et création numérique
Ingénieur réseaux
Infrastructures et réseaux
Architecte réseaux
Technicien réseau
Administrateur réseaux
Tous les métiers

Consultant SaaS
Consultant IT
Formateur TIC
Chef de projet e-formation
Communication et marketing
Programmation et développement
Conception et gestion de projet
Production et gestion de contenu
Responsable de laboratoire de Fabrication Numérique (FabManager)
Animateur multimédia
Formation et assistance
Interfaces et création numérique
Infrastructures et réseaux
Spécialiste de l'accessibilité numérique
Animateur de Communauté (Community Manager)
Tous les métiers

Chef de projet fonctionnel web
Chef de projet e-formation
Chef de projet technique web
Chef de projet e-CRM
Chef de projet web mobile
Chef de projet de jeux web
Concepteur de niveaux de jeux web
Chargé de production vidéo
Consultant en maîtrise d'ouvrage web
Architecte web
Consultant IT
Architecte de l'information
Tous les métiers
Communication et marketing
Programmation et développement
Conception et gestion de projet
Production et gestion de contenu
Formation et assistance
Interfaces et création numérique
Infrastructures et réseaux

Consultant en référencement naturel
Chef de projet e-CRM
Consultant en référencement payant
Chargé des RP digitales
Communication et marketing
Programmation et développement
Chargé de communication Web
Consultant SMO
Conception et gestion de projet
Production et gestion de contenu
Consultant web analytique
Assistant Vidéoludique
Formation et assistance
Interfaces et création numérique
Infrastructures et réseaux
Animateur de Communauté (Community Manager)
Directeur de produit Internet
Acheteur d'espaces publicitaires web
Gestionnaire des médias sociaux
Tous les métiers

Un marché porteur qui recrute !

Les métiers d'avenir

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 . **Tout laisse à penser que l'informatique** est une branche décidemment porteuse, dont le dynamisme n'est pas prêt de se tarir.

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

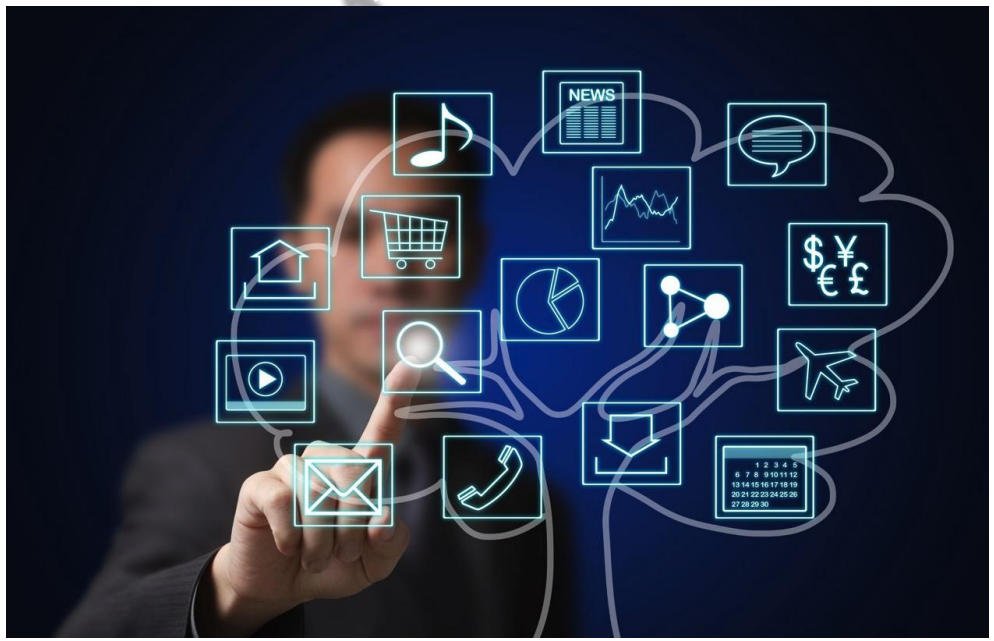
Evolutions majeures impactant les métiers de l'informatique d'ici à 2022

- 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

Spécialité S. I. G.

Systèmes d'information de gestion

Les systèmes d'information sont partout !!!!

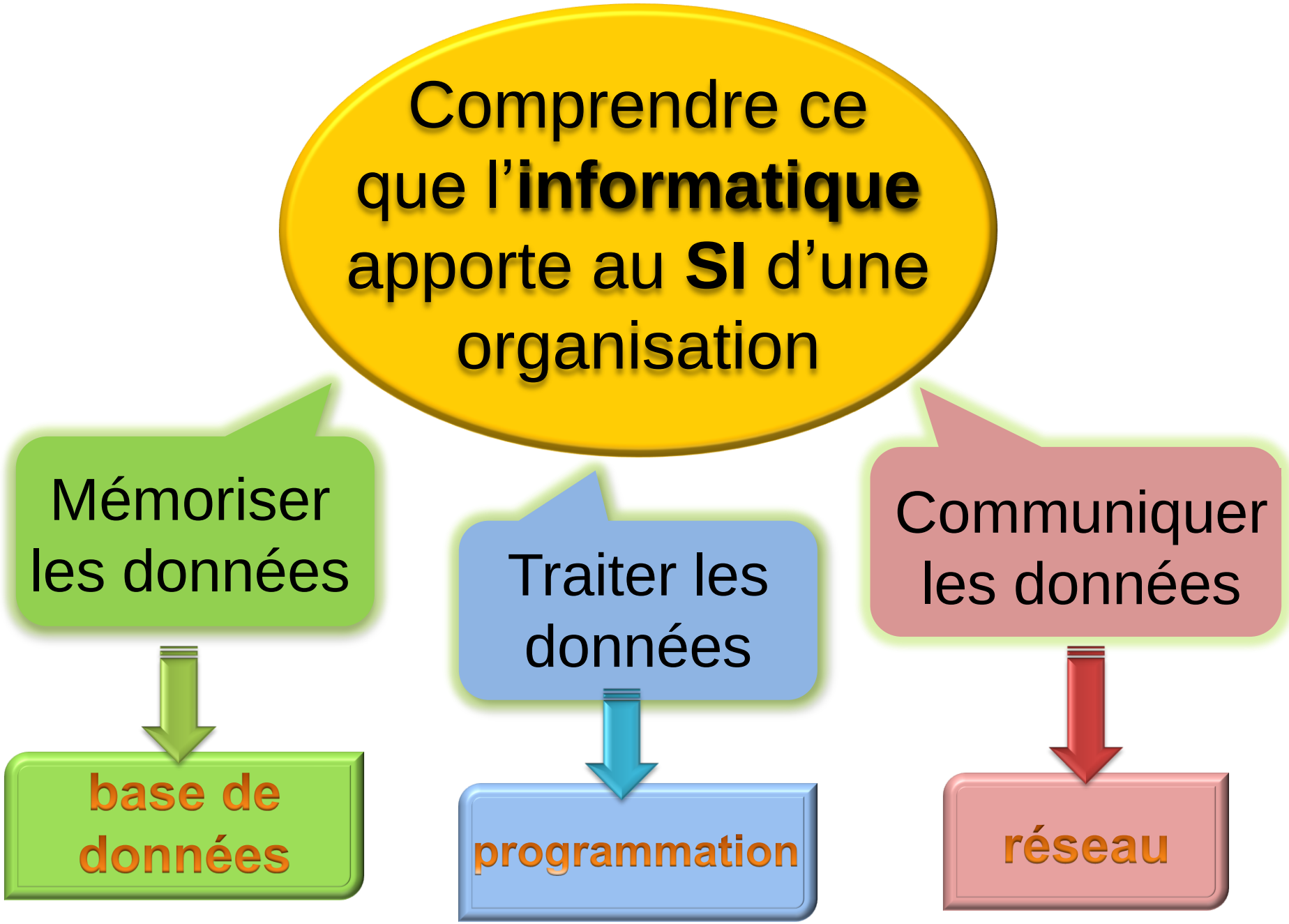
Exemple : Votre portable contient un système informatique miniaturisé, il est relié à l'un des grands réseaux téléphoniques et l'opérateur a mis en place un système de relation client pour vous satisfaire et vous fidéliser.

Comprendre les usages actuels des TIC

Fonctionnement d'Internet

Nos traces numériques

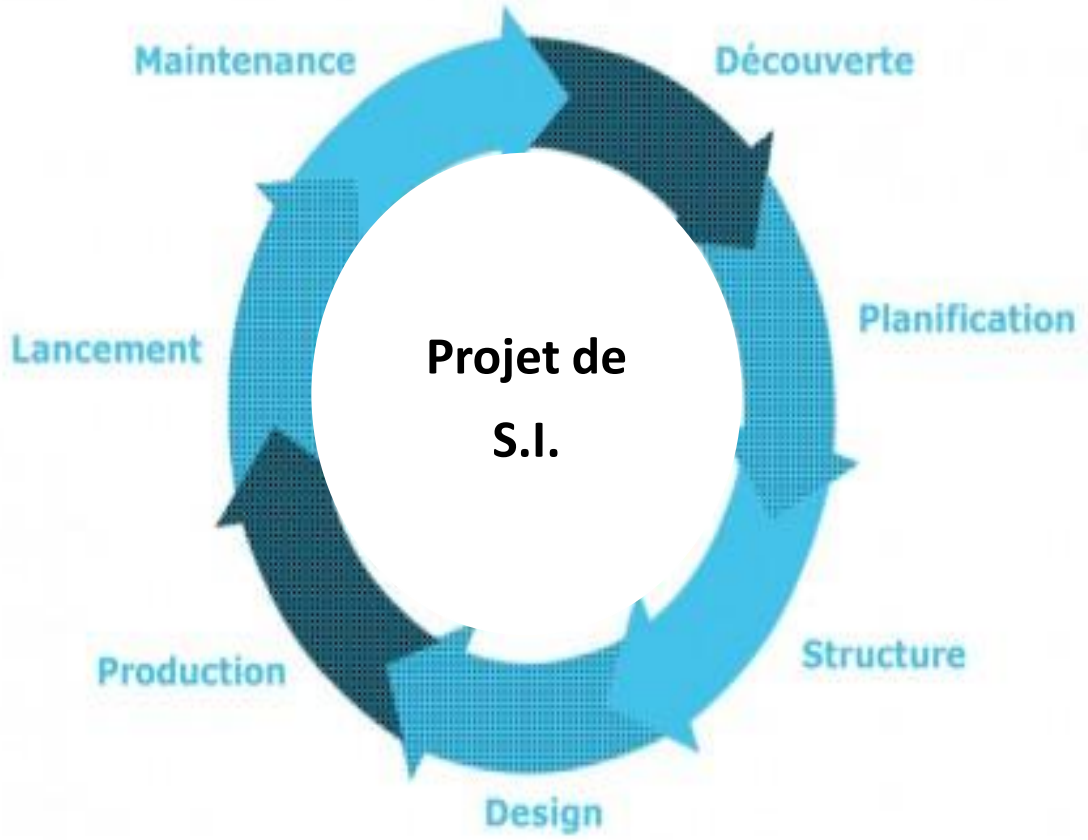
La protection de nos données personnelles


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



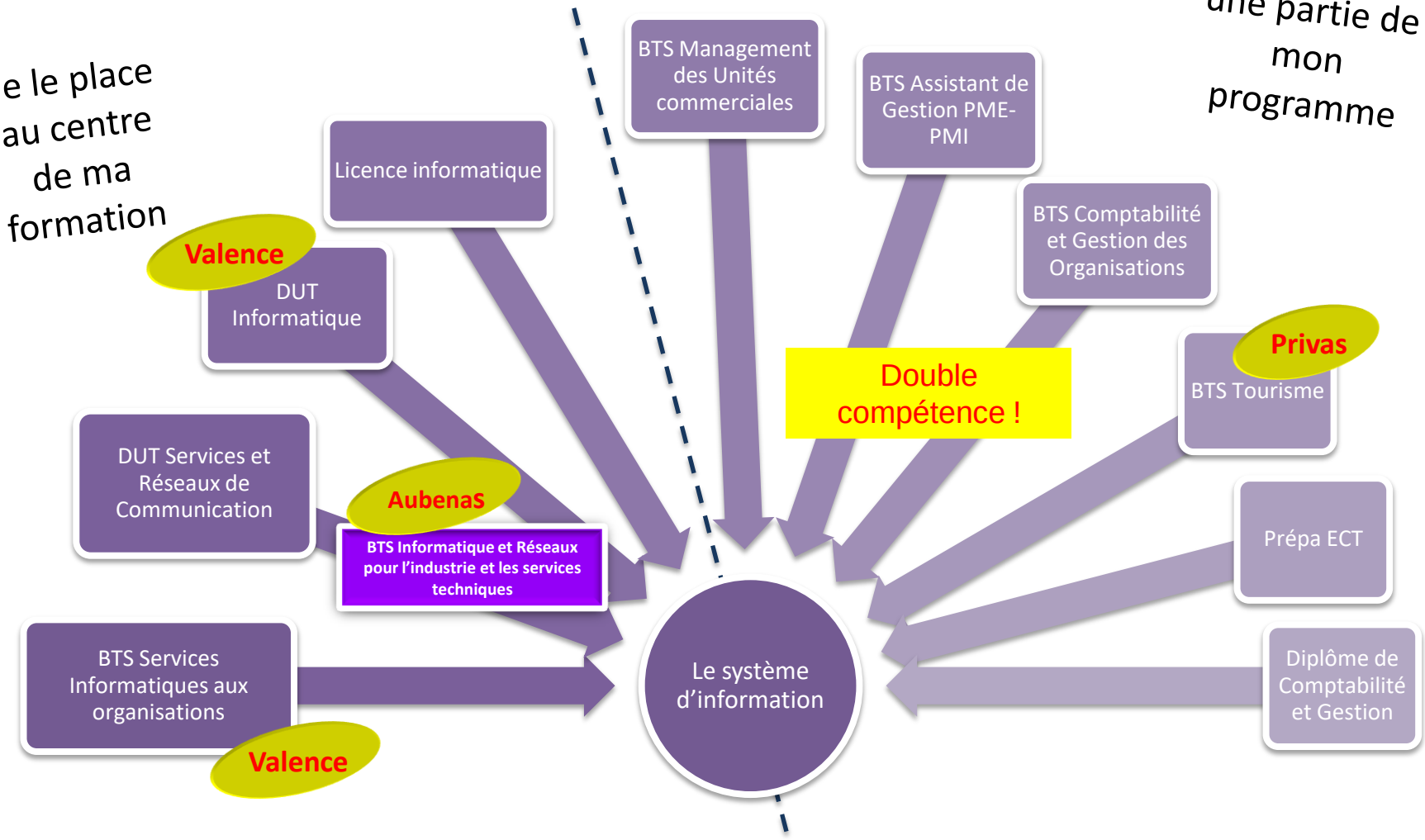
Le monde est numérique…

Je l'étudie…

Un atout pour tous les métiers !

Il constitue une partie de mon programme

Je le place au centre de ma formation



VRAI !

FAUX !

« 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.

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

FAUX !

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.

« Le numérique est l'avenir de la société »

VRAI !

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 4ème 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

Lycée polyvalent Vincent d'Indy
BP 628 9 bd du lycée
07006 PRIVAS Cedex

☎04 75 66 38 00

Site de l'ENT :

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

Mais aussi
lors des journées portes ouvertes, des rencontres avec des anciens élèves…

L'AVENIR est en numérique

Les diplômes qui donnent du travail !!

LES DÉBOUCHÉS PAR DIPLÔMES

Diplôme et spécialité de formation	Situation vis-à-vis de l'emploi				
	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
BTS, DUT et autres bac+2					
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
Diplôme santé-social, niveau bac+2					
Santé (notamment infirmières)	84	2	16	1	1 680
Travail social	87	6	16	2	1 510
Licences					
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
Bac+4 et +5 de l'université					
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

Source INSEE + Nouvel Observateur n°2517