

# APRES LA SECONDE

centre  
information  
orientation  
Brest

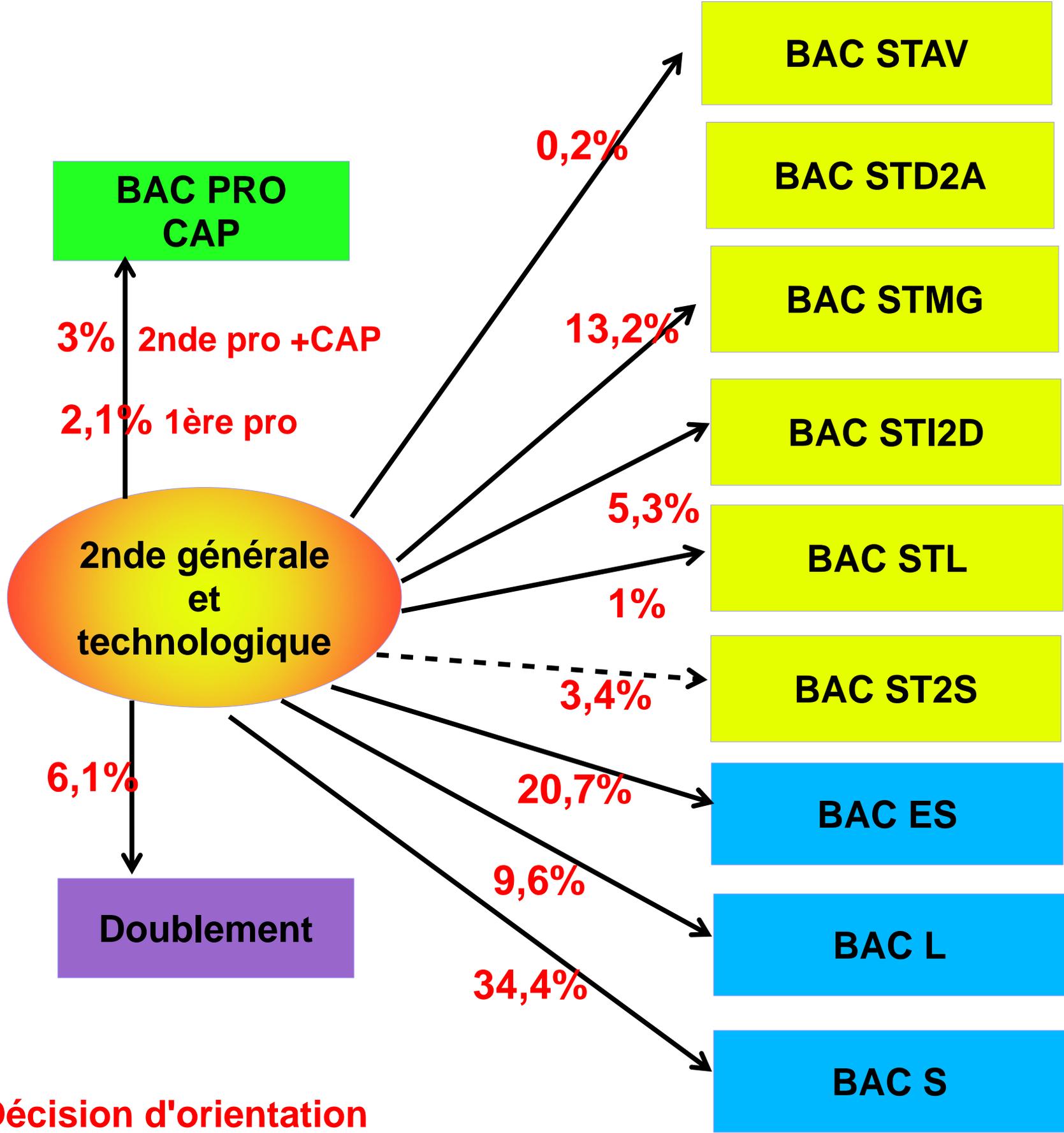
académie  
Rennes

Éducation  
nationale



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE





*Très rarement accessible après une 2nde GT sans les EE arts appliqués*

*Sélection sur dossier en avril*

**Décision d'orientation  
juin 2013 Académie de Rennes**



**LA VOIE GÉNÉRALE  
ET TECHNOLOGIQUE**

# LES BACS GENERAUX

▲ **Uniquement des matières générales**  
qu'il va s'agir d'approfondir...

**Pour des élèves ayant des qualités d'expression, ayant le goût d'approfondir des textes, le goût de la théorie...**

▲ **3 bacs généraux aux profils bien différenciés**

Bac **ES** (Economique et Social)

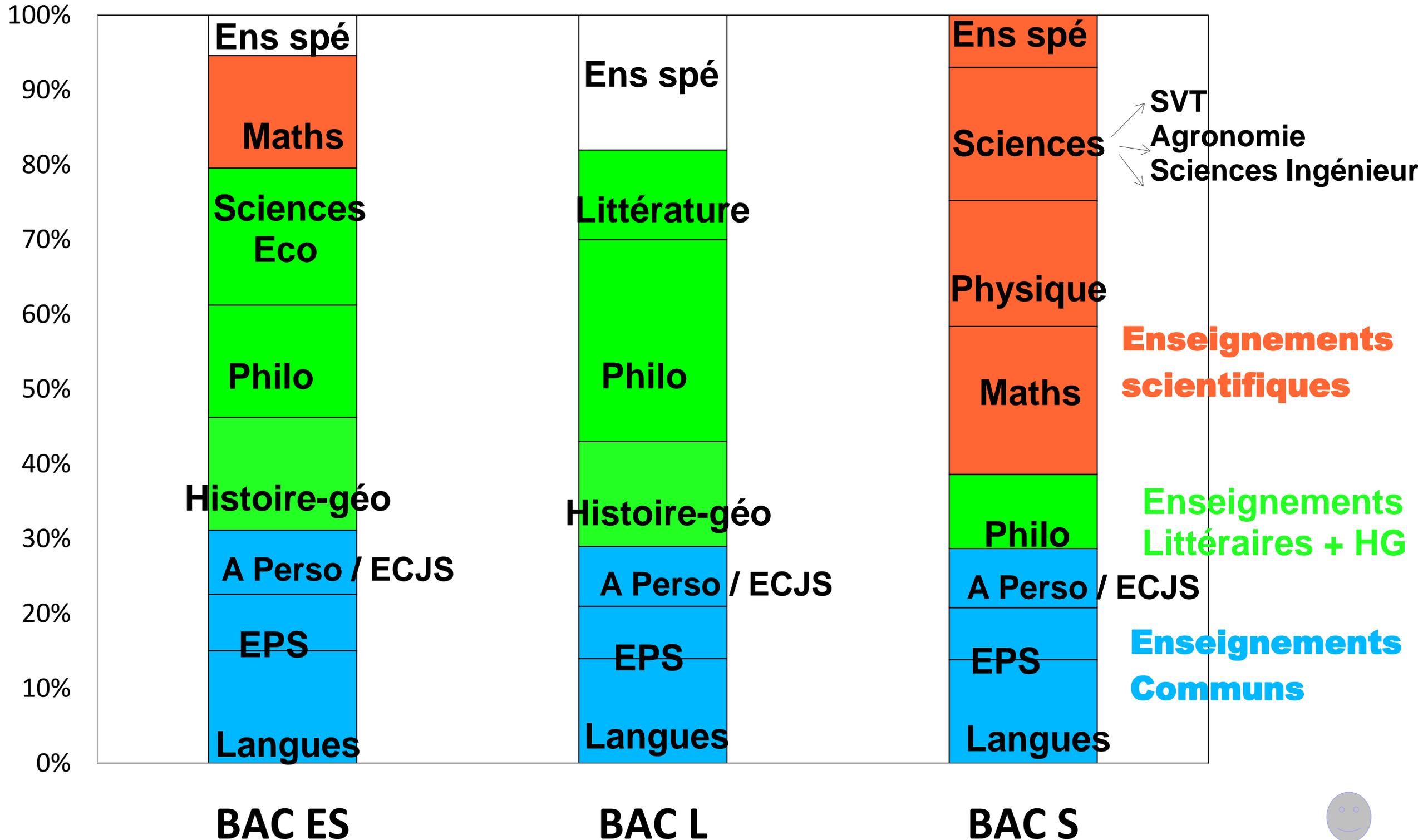
Bac **L** (Littéraire)

Bac **S** (Scientifique)





# Les 3 BACS GENERAUX : des profils bien différenciés en terminale



# **Choisir un enseignement de spécialité**

- Permet d'accroître ses compétences dans une matière où l'on est à l'aise**
- Renforce le poids d'une discipline au niveau horaire et au niveau du coefficient de l'épreuve du Bac**
- Ne prédétermine pas l'orientation post-bac**
- Il n'existe pas de correspondance entre les enseignements de spécialité des bacs généraux et les filières d'études supérieures**

# Série Littéraire

L

BAC  
LITTÉRAIRE

## Points forts et coefficients

Philosophie : **7**  
Français/ Littérature:  
**3(écrit)+2(oral)**

LVI : **4**

LV2 : **4**

Hist/Géo: **4**

Ens de spé : **4 ou 6**

(LV1, LV2, math, latin, droit et grds enjeux  
contemporains)

Dès la 1ère

## Poursuites d'études

Université  
(au moins 5 ans)  
Classes préparatoires  
Écoles spécialisées  
DUT

VERS  
Enseignement  
Droit, Édition  
Communication,  
Publicité  
Journalisme  
Métiers de la culture  
Métiers du social

# Zoom sur le Bac L

**PROFIL:** *Goût pour la littérature, l'art et les langues, bonne expression orale et écrite, esprit d'analyse et de synthèse*

**Français** : étude des auteurs français, analyse de textes, commentaire d'œuvres littéraires, dissertation...

**Philosophie** : réflexion critique sur des notions abstraites abordées par les grands philosophes : conscience, mémoire, vérité, bonheur, liberté...

**Littérature** : études d'œuvres intégrales : essais littéraires, pièces de théâtre, correspondances... de l'Antiquité à nos jours.

**Langues et/ou Arts** (arts plastiques, théâtre, cinéma...)

# Après le Bac L

**Université** lettres et langues, arts, sciences humaines et sociales, droit, etc.

**Préparations aux grandes écoles** :CPGE littéraires vers IEP, Ecoles de traduction, de journalisme, etc...

**Formations technologiques courtes (DUT, BTS)** : **secteur tertiaire** (tourisme, administratif, communication, commerce...) ou **artistique** (après une MANAA, etc...)

**Formations Spécialisées recrutant sur concours** : domaine du commerce, artistique, paramédical, social..

# Série économique et sociale

**ES**

**BAC  
SCIENCES ÉCONOMIQUES  
ET  
SOCIALES**

**Points forts et coeff**

**-Sciences éco.et sociales 7**

**-Math 5**

**-Histoire –Géo 5**

**Ens de spé : 2  
(math, sc sociales et pol, économie  
aprof)**

**En Term**

**Poursuites d'études**

**Université  
(au moins 5 ans)  
Classes préparatoires  
Écoles spécialisées  
DUT**

**VERS**  
Enseignement  
Droit, Gestion  
Comptabilité,  
Commerce  
Communication  
Métiers du social

## Zoom sur le Bac ES

**PROFIL** : *intérêt pour l'actualité, esprit d'analyse et de synthèse, bonne expression écrite et orale, niveau correct en mathématiques,*

**SES** : *les activités économiques françaises, l'organisation sociale, les mécanismes du marché, le rôle des institutions publiques, l'analyse économique et sociologique du développement*

**Histoire-Géo** : *du XIXème siècle à nos jours, aspects politiques et sociaux...*

**Mathématiques appliquées** : *statistiques, probabilités, représentations graphiques, algèbre...*

**Langues**

## Après le Bac ES

**Université** : AES, sciences éco, droit, lettres et langues, arts, sciences humaines et sociales, etc..

**Préparations aux grandes écoles** : CPGE économiques et commerciales, Littéraires (lettres et sciences sociales)

**Formations technologiques courtes (DUT, BTS)** : **Tertiaire** : gestion, commerce, comptabilité, transport, droit, etc..

**Formations spécialisées recrutant sur concours** : domaine du commerce, artistique, paramédical, social..

# Série Scientifique

**SL**

**BAC  
SCIENTIFIQUE**

**Points forts et coeff**

**Mathématiques : 7**  
**Physique et Chimie : 6**  
**SVT: 6**  
**ou SI : 6**  
**ou Agro et Dév**  
**Durable : 6**

**Ens de spé : 2**  
**(math, phys-chimie, svt, inf et sc**  
**du numérique)**  
**En Term**

**Poursuite d'études**

**Université**  
**(au moins 5 ans)**  
**Classes préparatoires**  
** coles spécialisées**  
**DUT**  
**VERS**  
Enseignement  
Santé  
Finance,  
Industrie  
Environnement  
Agriculture  
Recherche

## Zoom sur le Bac S

**PROFIL** : *Goût pour les maths et intérêts pour la démarche expérimentale, rigueur dans le raisonnement - capacité d'abstraction*

**Mathématiques** : *étude des fonctions et des suites, calcul intégral, calcul vectoriel, résolution d'équations, probabilités, géométrie plane et dans l'espace...*

**Physique-chimie** : *activités expérimentales sur les lois régissant l'univers et la matière, conservation et maîtrise de l'énergie, étude des molécules...*

**SVT** : *génétique humaine, système nerveux, changements géologiques et modifications de la biosphère...*

**Sciences de l'ingénieur**

## Après le Bac S

**Université** : sciences et technologies, santé, lettres, langues, droit, STAPS, économie-gestion, droit etc...

**Préparations aux grandes écoles (CPGE)** Classes prépas scientifiques, économiques et commerciales, lettres,

**Formations technologiques courtes (DUT,BTS)** : Agricoles, industrielles, tertiaires...

**Ecoles spécialisées recrutant sur concours** : écoles d'ingénieurs, de commerce ou du domaine social ou paramédical (kiné, ergothérapeute, psychomotricien...)

# LES BACS TECHNOLOGIQUES

Des matières générales + un **enseignement concret spécialisé**

**4 bacs technologiques** accessibles après une 2<sup>nd</sup>e GT

**2 bacs technologiques** dont l'accès est limité

**Bac *STMG* : FONCTIONNEMENT DE L'ENTREPRISE**

(Sciences et Technologies du Management et de la Gestion)

**Bac *STI2D* : PRODUCTION INDUSTRIELLE**

(Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)

**Bac *STL* : ACTIVITES DE LABORATOIRE**

(Sciences et Technologies de Laboratoire)

**Bac *ST2S* : SCIENCES SANITAIRES ET SOCIALES, BIOLOGIE**

(Sciences et Technologies de la Santé et du Social)

**Bac *STD2A* : DESIGN, PROCESSUS DE CREATION**

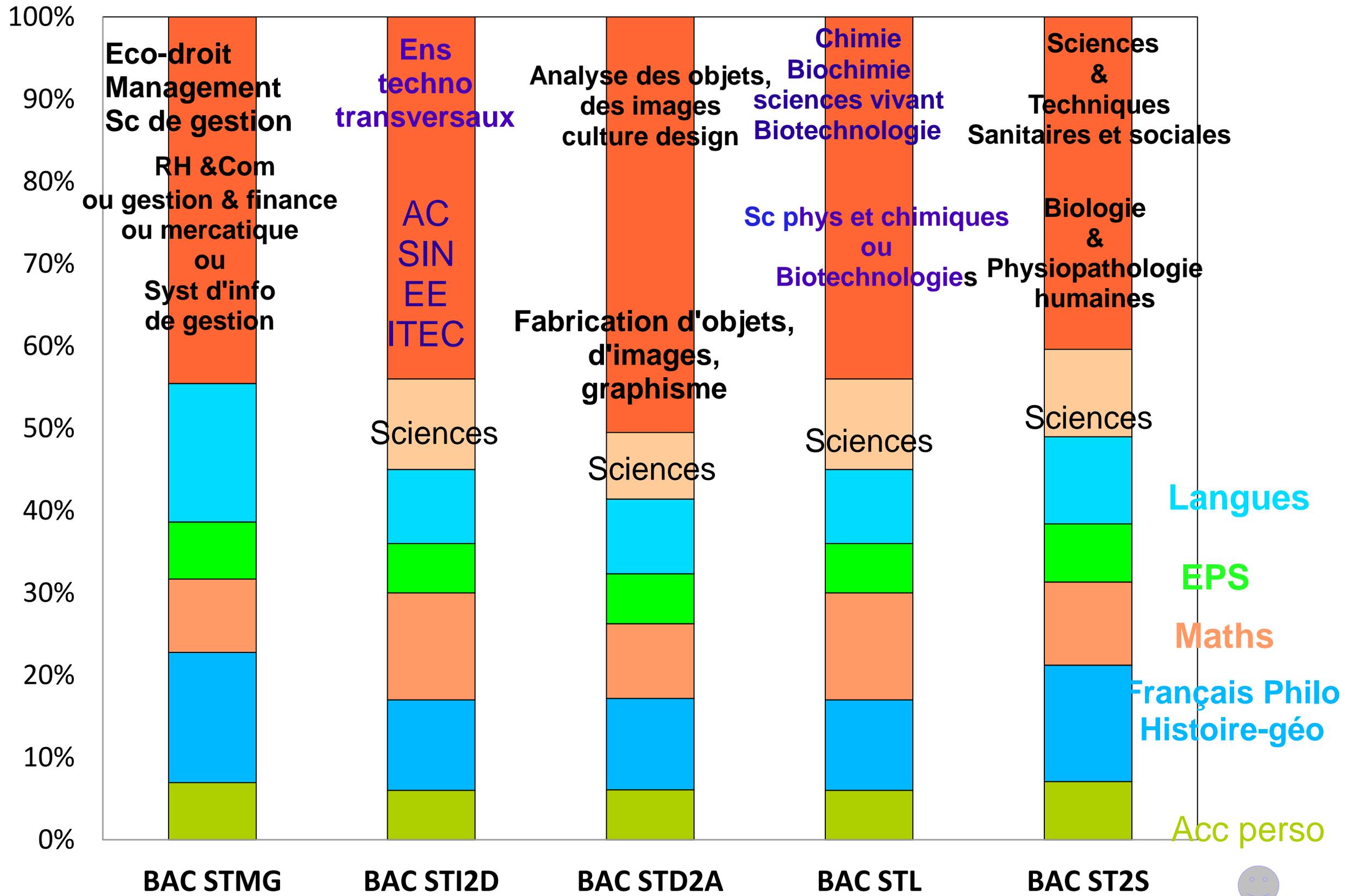
(Sciences et Technologies du Design et des Arts Appliqués)

**Bac *STAV* : AGRICULTURE, ENVIRONNEMENT, ALIMENTATION**

(sciences et Technologie de l'Agronomie et du Vivant)



# Les BACS TECHNO : L'IMPORTANCE DE LA TECHNOLOGIE



# Sciences et Technologies du Management et de la Gestion

## STMG

STMG

BAC  
STMG

Points forts et coeff.

Économie droit **5**

Management des  
organisations **5**

**Spécialité au choix :**

- Gestion et finance
- Mercatique
- Ressources humaines et communication
- Systèmes d'information de gestion **12**

Poursuites d'études

BTS/DUT

Université

Classes préparatoires

Écoles spécialisées

vers...

Banque, assurance, grande  
distribution, transport, logistique,  
entreprises industrielles...

# Zoom sur le Bac STMG

*Profil : Intérêt pour le monde de l'entreprise et son environnement économique et juridique / Esprit d'initiative, sens de la communication, maîtrise des nouvelles technologies de l'information.*

*Sciences de gestion : études des organisations (comportements individuels et collectifs, communication, évaluation de l'activité humaine, rôle des TIC dans l'organisation du travail, spécificités de la gestion et de la création de valeur selon le type d'organisation.*

*Economie - Droit : notions de secteurs économiques, de branches professionnelles et de marché, rôle de l'état et mondialisation, notions de droit au sein de l'entreprise*

*Management des organisations : études des organisations (entreprises, associations, organisations publiques) / Modes de production, organisation du travail, gestion du personnel.*

## les spécialités du Bac STMG en terminale

**GESTION ET FINANCE** : organiser le système d'information comptable, évaluer la situation financière et les performances de l'entreprise, préparer les décisions

**MERCATIQUE (marketing)** : les consommateurs (leurs comportements et leurs choix), les marchés (offres de biens ou services, politique tarifaire, recours à la grande distribution, à la pub...), la société (dimension développement durable et éthique)

**RESSOURCES HUMAINES ET COMMUNICATION** : Le cadre du travail et amélioration de l'organisation du travail, processus du recrutement, évaluation et gestion des compétences, relations pro au sein des organisations...

**SYSTÈMES D'INFORMATION DE GESTION**: Connaissance et exploitation des ressources informatiques en matériels et logiciels, mesure des performances des systèmes d'information et des risques liés à leur usage, impact des choix technologiques sur les performances de l'organisation, initiation au développement d'applications informatiques dans le domaine de la gestion...

# Après le Bac STMG

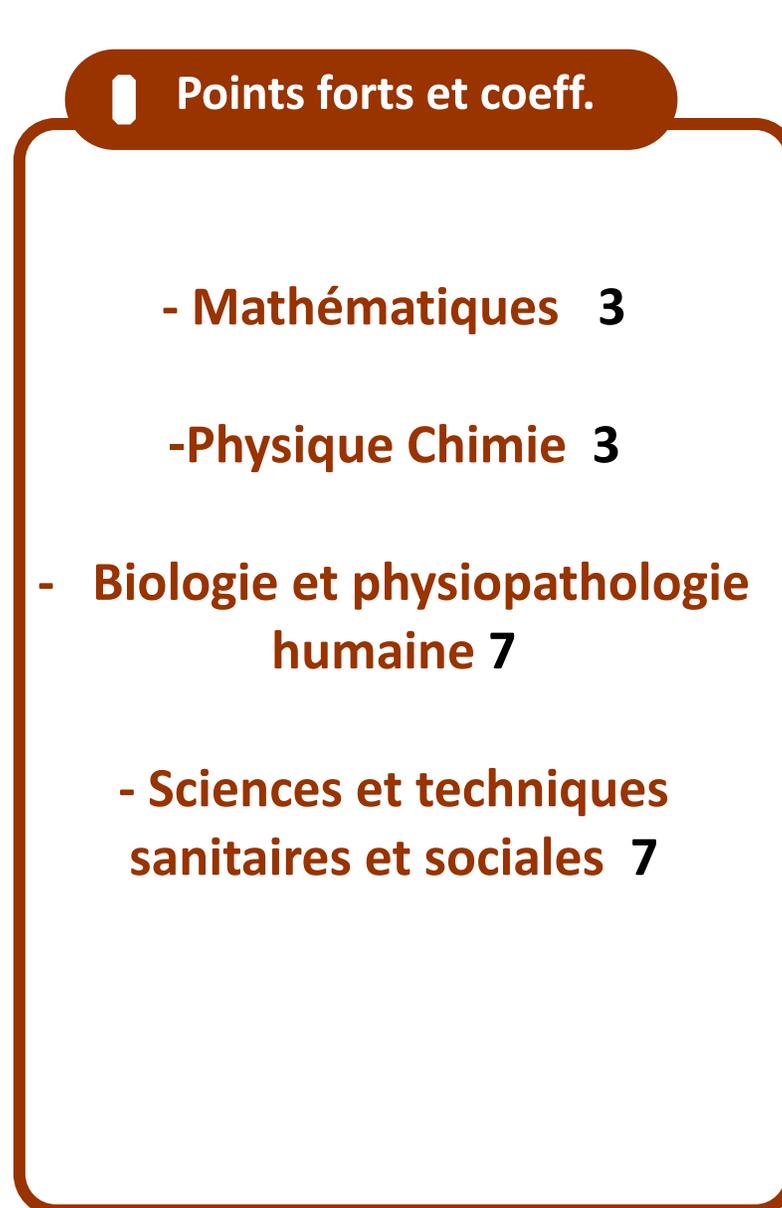
**Formations technologiques courtes (BTS, DUT)** gestion, comptabilité, administration, communication, commerce, transport, banque, assurance, immobilier, notariat, etc..

**Préparations aux grandes écoles:** CPGE économiques et commerciales  
option technologie vers écoles de commerce

**Université :** Administration économique et sociale, Sciences humaines et sociales, Langues...

**Formations du secteur social et paramédical :** éducation spécialisée, assistant de service social, animation socio-culturelle, infirmier, etc...

# Sciences et Technologies de la Santé et du Social ST2S



# Zoom sur le Bac ST2S

**Profil :** intérêt pour les relations humaines et le travail sanitaire et social.

**Qualités souhaitées :** autonomie, esprit d'initiative, sens du contact, aptitude à communiquer et à travailler en équipe.

## **Sciences et techniques sanitaires et sociales :**

Santé et bien-être social d'une population, les politiques sociales et de santé publique, les dispositifs et institutions sanitaires et sociaux.

**Biologie et physiopathologie humaine :** organisation et les grandes fonctions de l'être humain, les maladies, leur prévention et leur traitement.

## **Sciences physiques et chimiques**

## **Mathématiques**

# Après le Bac ST2S

**Formations technologiques courtes :** **BTS** Économie sociale et familiale, esthétique cosmétique, diététique, analyses de biologie médicale. Services et prestations du secteur sanitaire et social...

**Formations technologiques courtes :** **DUT** Carrières sociales, génie biologique.

**Formations du secteur social et paramédical :** éducation spécialisée, éducateur de jeunes enfants, assistant de service social, animation socio-culturelle, infirmier, manipulateur radio, aide-soignant, auxiliaire de puériculture .....

# Sciences et Technologies Industrielles et du Développement Durable STI2D

## Points forts et coeff.

**Mathématiques 4**

**Physique et Chimie 4**

**4 spécialités au choix :**

- **Énergie et environnement**
- **Architecture et construction**
- **Système d'information et numérique**
- **Innovation technologique et éco-conception**

**12**

## Poursuite d'études

**BTS/ DUT**

**Université**

**Classes préparatoires**

**Écoles d'ingénieurs**

**vers...**

Industrie

Technologies

Environnement

Énergie

Informatique

Bâtiment...

**BAC  
STI2D**

# Zoom sur le Bac STI2D

**Profil :** intérêt pour l'industrie, l'innovation technologique et la préservation de l'environnement.

**Aimer les expérimentations et les manipulations.**

**Curiosité pour les nouvelles technologies. Rigueur et méthode.**

## Zoom sur les quatre spécialités du bac Bac STI2D

**INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ÉCO-CONCEPTION:** étude et recherche sur les automatismes, des machines, en intégrant la dimension design et ergonomique

**SYSTÈME D'INFORMATION ET NUMÉRIQUE :** Traitement, transport, gestion et restitution de l'information (voix, données, images). (réseaux informatiques, télécommunications...)

**ÉNERGIES ET ENVIRONNEMENT :** explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie (efficacité énergétique et impact sur l'environnement)

**ARCHITECTURE ET CONSTRUCTION :** Etude et recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et aux ouvrages

## **Formations technologiques courtes : BTS industriels**

Ex : Electrotechnique, domotique, étude et économie de la construction, systèmes électroniques, informatique et réseaux pour l'industrie et services techniques, construction navale...

Bâtiment, travaux publics

**Formations technologiques courtes : DUT** Génie thermique et énergie, réseaux et télécommunications, génie civil, génie mécanique et productique, génie électrique et informatique industrielle, métiers de l'Internet et du multimédia...

**Préparation aux grandes écoles : CPGE technologie et sciences industrielles (TSI)**

**Ecoles d'ingénieurs : ex : Concours GEIPI...**

**Université : Sciences et technologies, sciences pour l'ingénieur**

# Sciences et Technologies des Laboratoires

## STL

**BAC  
STL**

### **Points forts et coeff.**

**Mathématiques 4**

**Physique et Chimie 4**

**2 spécialités au choix :**

**Sciences physiques et  
chimiques en laboratoire**

**- Biotechnologie  
12**

### **Poursuite d'études**

**BTS/ DUT  
Université  
Classes préparatoires  
Écoles spécialisées**

**vers...**  
Biologie  
Chimie  
Environnement  
Agroalimentaire  
Laboratoire  
Esthétique...

# Zoom sur le Bac STL

**Profil :** intérêt pour les sciences et surtout la biologie. Goût affirmé pour les manipulations et l'observation.  
Sens du travail en équipe. Rigueur et méthode

**Physique de laboratoire et de procédés industriels :** techniques modernes de laboratoire (instruments de mesure, d'analyse et d'observation) et des procédés industriels

**Chimie de laboratoire et de procédés industriels :** acquérir les méthodes physico-chimiques utilisées dans l'industrie pour transformer et analyser la matière

**Biochimie-génie biologique:** étude de la biologie et des techniques de laboratoires d'analyses

## Deux spécialités du Bac STL

**BIOTECHNOLOGIES :** étude des systèmes vivants. Identification et culture des micro-organismes, contrôle et fabrication de bioproduits

**SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES EN LABORATOIRE :** Laboratoire, recherche, industrie, métrologie

# Après le Bac STL

## **Formations technologiques courtes : BTS**

Analyses de biologie médicale, bioanalyses et contrôle industries plastiques europlastic, diététique, esthétique-cosmétique, chimie, agronomie...

**Formations technologiques courtes : DUT** Chimie, génie biologique, génie chimique génie des procédés, mesures physiques.

**Préparation aux grandes écoles : CPGE** technologie biologie (TB)

**Ecoles d'ingénieurs directement après le bac** : ex concours GEIPI

**Université** : Sciences et technologies.

**Formations du secteur social et paramédical** : éducateur spécialisé, assistant social, infirmier, ...

# Sciences et Technologies de l'agronomie et du vivant

## STAV

BAC  
STAV

### Points forts et coeff.

Biologie-Ecologie

**4+2**

Sciences du vivant **4+2**

### Au choix:

- Production agricole
- Transformation des produits alimentaires
- Aménagement des espaces
- Services en milieu rural
- Équipements

**5+3**

### Poursuite d'études

BTS / DUT

Université

Classes préparatoires

vers...

Agriculture

Environnement

Tourisme vert

Industrie agroalimentaire...

# Zoom sur le Bac STAV

**Profil : intérêt pour la biologie, l'écologie, l'agriculture, l'environnement et l'agroalimentaire**

La formation s'articule autour de trois axes :

- l'agriculture, les territoires et la société (biologie, écologie, agriculture et environnement),
- le fait alimentaire (nutrition, alimentation, sécurité sanitaire et qualité des aliments)
- la gestion du vivant et des ressources

## Cinq spécialités du bac STAV

- **Aménagement et valorisation des espaces**
- **Sciences et technologies des équipements**
- **Services en milieu rural**
- **Technologies de la production agricole**
- **Transformation alimentaire**

Stage en entreprise de 6 à 8 semaines sur les deux ans

# **Après le Bac STAV**

**Formations technologiques courtes : BTSA, BTS, DUT dans les secteurs suivants:**

Production agricole, environnement et aménagement, biologie, commerce...

**Certificats de spécialisation agricole**

**Préparation aux grandes écoles : CPGE technologie biologie (TB)**

**Ecoles d'ingénieurs spécialisées dans l'agriculture directement après le bac**

.



**LA VOIE  
PROFESSIONNELLE**

## Domaines professionnels

**AGRICULTURE**  
**ENVIRONNEMENT**  
**AGROALIMENTAIRE**

**PECHE**  
**AQUACULTURE**

**BATIMENT**  
**TRAVAUX PUBLICS**

**TRAVAIL**  
**DES METAUX**

**MECANIQUE**  
**GENERALE**  
**MAINTENANCE**  
**INDUSTRIELLE**

**MECANIQUE**  
**MAINTENANCE VEHICULES**

**ELECTRICITE**  
**ELECTROTECHNIQUE**  
**ELECTRONIQUE**

**INDUSTRIES**  
**DE PROCESS**

**PRODUCTION**  
**ALIMENTAIRE**  
**CUISINE**

**TEXTILE**  
**HABILLEMENT**

**BOIS**

**INDUSTRIES**  
**GRAPHIQUES**  
**COMMUNICATION**

**PARAMEDICAL**  
**SOCIAL**  
**SOINS PERSONNELS**

**COMMERCE**  
**TERTIAIRE DE BUREAU**

**TRANSPORT-LOGISTIQUE**  
**HYGIENE-PROPRETE**  
**SECURITE**

# BAC PRO en 3 ans



**Etudes supérieures**

**Vie active**

Bac  
Général

Bac  
Technologique

Bac  
Professionnel

Terminale  
générale

Terminale  
technologique

Terminale  
Professionnelle

1ère  
générale

1ère  
technologique

Première  
Professionnelle

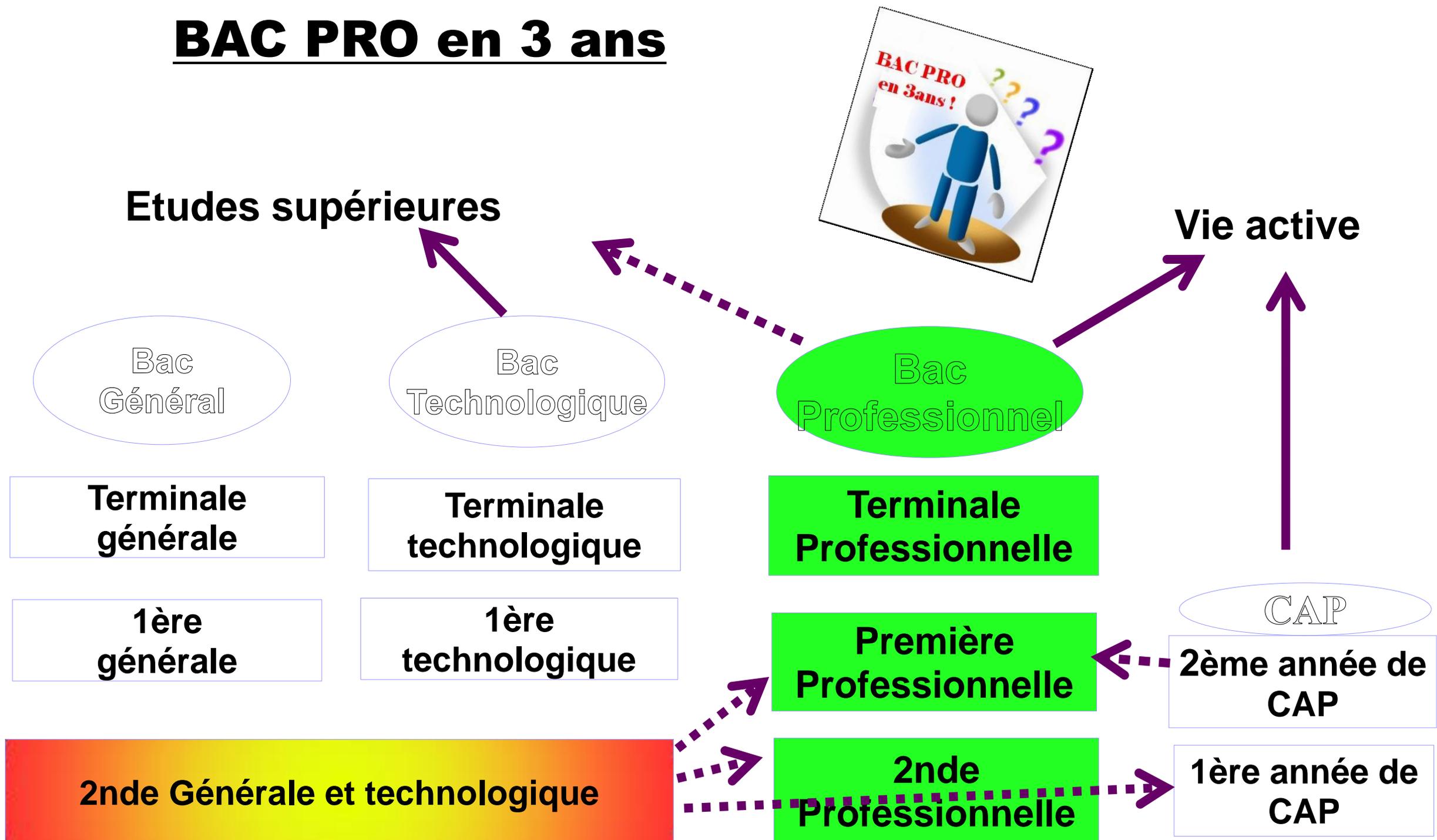
CAP

2ème année de  
CAP

2nde Générale et technologique

2nde  
Professionnelle

1ère année de  
CAP



# Accès à la première professionnelle

## Candidature à la demande de la famille avec :

- ▶ Notes dans 3 domaines pédagogiques :
  - Français / Histoire Géo.
  - LV1
  - Maths / Sciences
- ▶ Positionnement de l'établissement d'accueil

**Fiche de candidature à déposer  
à la scolarité du lycée en avril  
(Saisie des notes en mai  
pour les lycées publics)**

## Nombre limité de places

**En juin 2013: de 0 à 11 places offertes dans les bacs pro publics brestois,  
Soit 2,2 candidats pour une place en moyenne.**

**Recrutements particuliers : accès sur test, dossier et /ou entretien**  
*(renseignements mars / avril)*

### **Bac pro Artisanat et métiers d'art**

- communication graphique
- marchandisage visuel

### **Bac pro Sécurité prévention**

# Accès à la seconde pro ou au CAP

## Candidature à la demande des familles

Notes de 3ème dans certaines disciplines (variable suivant les spécialités)

**Nombre limité de places : Les élèves de 2nde ne sont pas prioritaires.**

Un coefficient minore les résultats de 3ème pour ne pas pénaliser les candidatures issues du collège

**Saisie des notes par le lycée  
pour les lycées publics  
en mai**

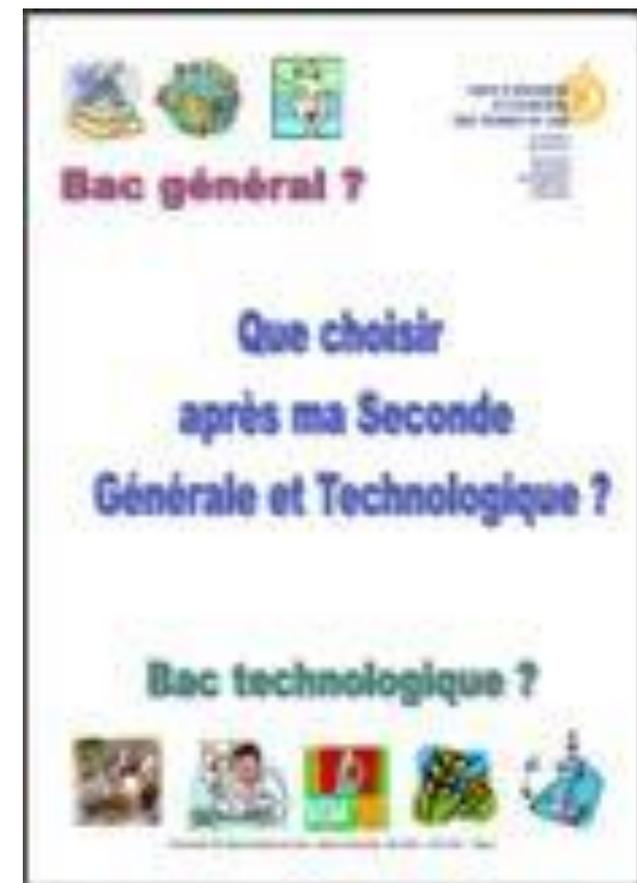
**Recrutements particuliers : accès sur test, dossier et /ou entretien**

CAP Agent de sécurité, Bac pro Sécurité prévention, Bac pro Aéronautique, Bac pro Technicien Aérostructure, CAP Signalétique, enseigne et décor, Bac pro Artisanat et métiers d'art, CAP Coiffure, Bac pro Esthétique.

# Pour aller plus loin



EN TELECHARGEMENT SUR LE SITE DE L'ONISEP



A TELECHARGER SUR LE SITE  
DU CIO DE ST GERMAIN EN  
LAYE (doc lycée)

**N'oubliez pas les portes ouvertes des établissements**

académie  
Rennes

Education  
nationale



**CIO**

Centre d'information  
et d'orientation



Relais Europe

des questions sur les études écoles métiers concours

**Centre d'information et d'orientation de Brest**

des professionnels du conseil en orientation, vous répondent



[www.cio-brest.org](http://www.cio-brest.org)

8 rue des Onze Martyrs  
BP 31256 - 29212 BRÉST CEDEX 1  
Tél. : 02 98 44 31 74

 **onisep.fr**

toute l'info sur les métiers et les formations

**NADOZ.org**

 **les  
métiers.net**