

Lycée Albert Thomas - La série ST2S

- La série **Sciences et Technologies de la Santé et du Social** met l'accent sur le sanitaire, le social, et la physiopathologie humaine.
- **Filière scientifique** ➔ aimer les sciences et travailler en équipe.
-
- **32h hebdomadaires**, dont 18h de spécialité (19h en terminale).
-
- Réflexion, analyse, et autonomie.



Lycée Albert Thomas - La série **STL**

- La série **S**ciences et **T**echnologies de **L**aboratoire met l'accent sur la physique, la chimie et les mathématiques.
-
- **Filière scientifique** → aimer les sciences et avoir un esprit scientifique.
L'enseignement des sciences se fait essentiellement par la pratique expérimentale en laboratoire.
- **34h à 35h hebdomadaires**, dont 18h de spécialité.
- Esprit critique, d'équipe et de synthèse.



Lycée Albert Thomas - La série **STMG** et ouverture au Lycée Jean PUY en 2021

➤ La série **Sciences et Technologies du Management** et de la **Gestion** met l'accent sur le droit, l'économie et le management.

➤ **Filière technique** ➔ aimer la communication, l'informatique et la gestion.

➤ **32h hebdomadaires**, dont 15h de spécialité (16h en terminale).



ESABAC ➔ 2,5H en plus

Uniquement au lycée Albert Thomas
management en italien et renforcement en italien

Pour un bac français ET un bac italien.



Filière technologique – STI2D

- Architecture et construction
- Innovation technologique et éco-conception
 - Energies et environnement
- Systèmes d'information et numérique

Système d'Information et
Numérique



Innovation Technologique et
Eco conception



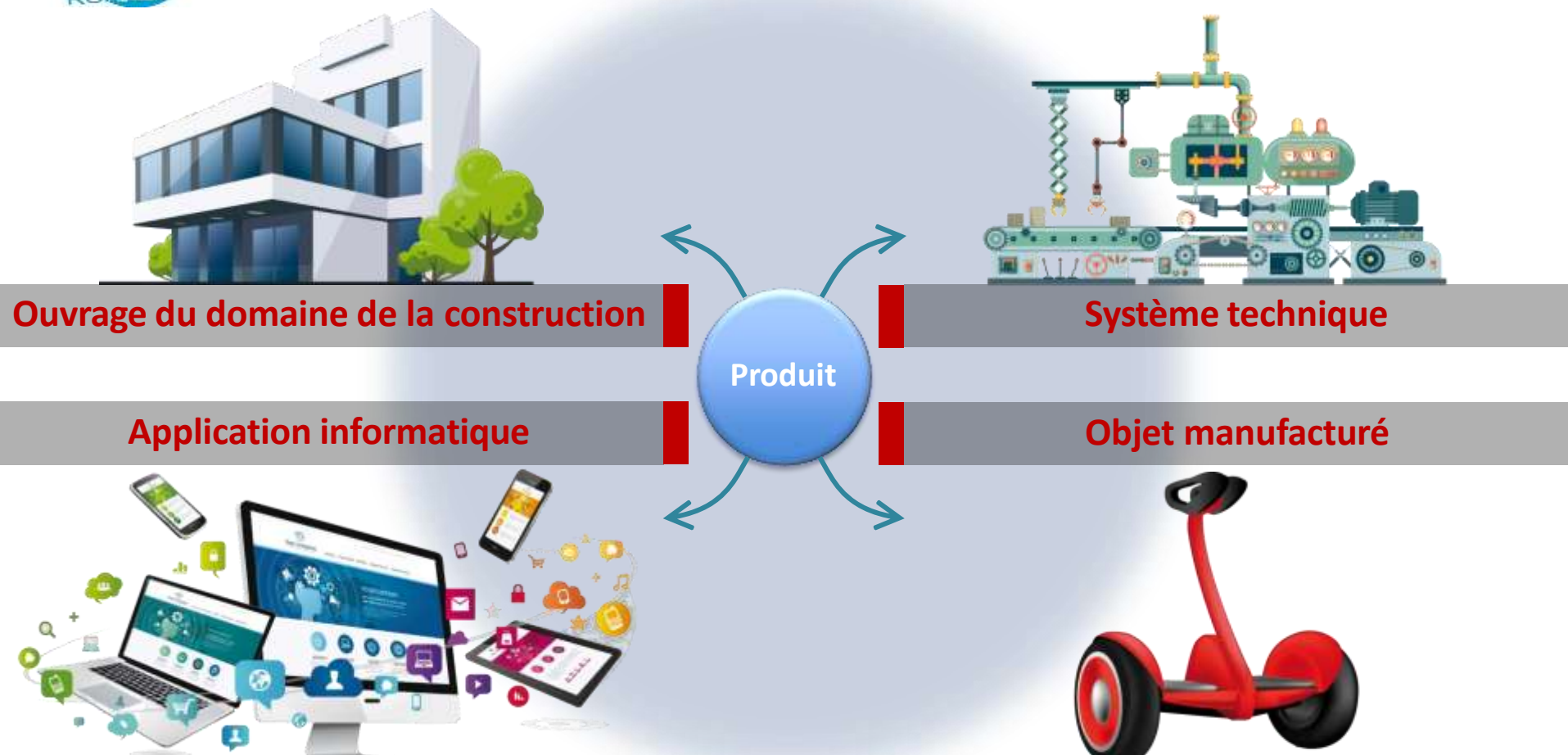
Energie et
Environnement



Architecture et Construction



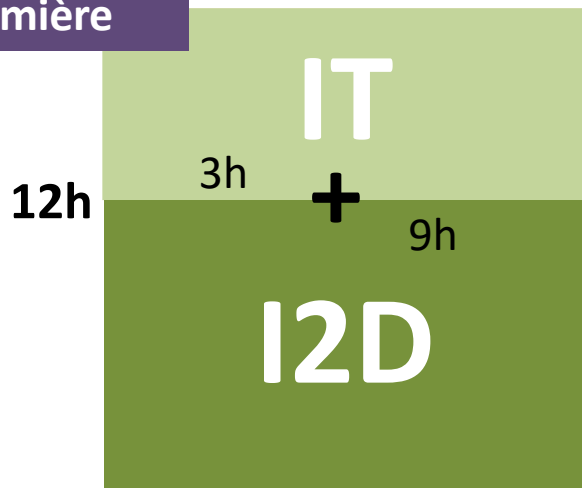
Dans nos sociétés modernes, interconnectées...
Des produits Pluri-technologiques de plus en plus sophistiqués



L'esprit de la filière STI2D :

Des enseignements qui se complètent afin qu'un bachelier STI2D
dispose des bagages d'un apprenant technicien généraliste
ouvert aux problématiques de son temps !

Première



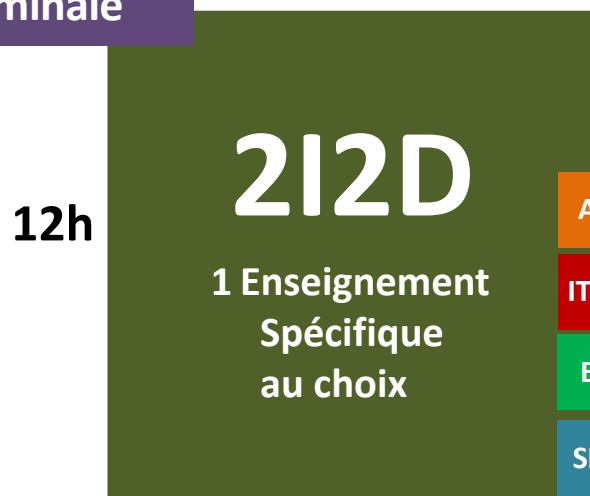
Innovation Technologique

Répondre à un besoin à travers une approche active de mini projets

Ingénierie et Développement Durable

Prendre en compte l'exigence du développement durable à travers une approche expérimentale

Terminale



Ingénierie, Innovation et Développement Durable

Concevoir, expérimenter, dimensionner et réaliser des prototypes pluri technologiques par une approche collaborative

Architecture et Construction

Innovation Technologique et Eco-Conception

Energies et Environnement

Systèmes d'Information et Numérique

- Cohérence et continuité pédagogique sur le cycle Première et Terminale
 - Le choix d'un Enseignement Spécifique parmi quatre en Terminale

Les Enseignements Spécifiques (ES)

AC

Architecture et Construction

EE

Energies et Environnement

ITEC

Innovation Technologique et Eco-Conception

SIN

Systèmes d'Information et Numérique

Explorer les possibles
d'un intérêt naissant

Une étape importante
d'auto-détermination

Un engagement, une
motivation supplémentaire

**Ce qu'est le choix
d'un ES**

Un choix d'orientation

Se concentrer sur un
domaine et faire fi du reste

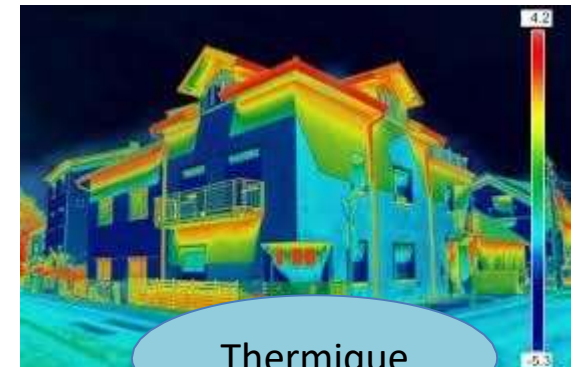
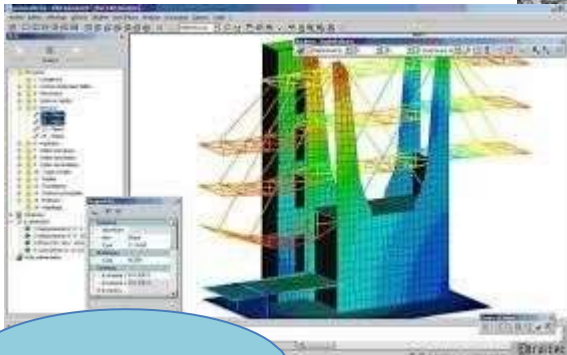
Un bon moyen pour se
retrouver avec les "potes"

**Ce que n'est pas le choix
d'un ES**



AC Architecture et Construction

Des thèmes d'exploration et d'activités multiples



Poursuite d'étude:

Accès aux différentes filières de l'enseignement supérieur : STS, IUT, classes prépa TSI (Technologie et Sciences Industrielles), écoles d'ingénieur post-bac, licences, écoles spécialisées...

Métiers:



Conception - Etudes

(Architecte - Ingénieur -
Projeteur)



Etude de prix

(Chargé d'affaires, Economiste)

BTS Bâtiment, EEC



Architecture d'intérieur

("Architecte d'intérieur" - Agenceur)

BTS ERA



Promotion immobilière

(Agent immobilier)

BTS Profession immobilière



Production

(Conducteur de travaux - Chef de chantier en Bâtiment ou TP)

Ecole d'ingénieur - BTS Bâtiment - BTS Travaux Publics



Commercial en bâtiment

(Commercial)

BTS Technico-commercial



Topographie

(Géomètre Topographe)

BTS Géomètre Topographe



Architecture Paysagère

(Paysagiste)

BTS Aménagements Paysagers



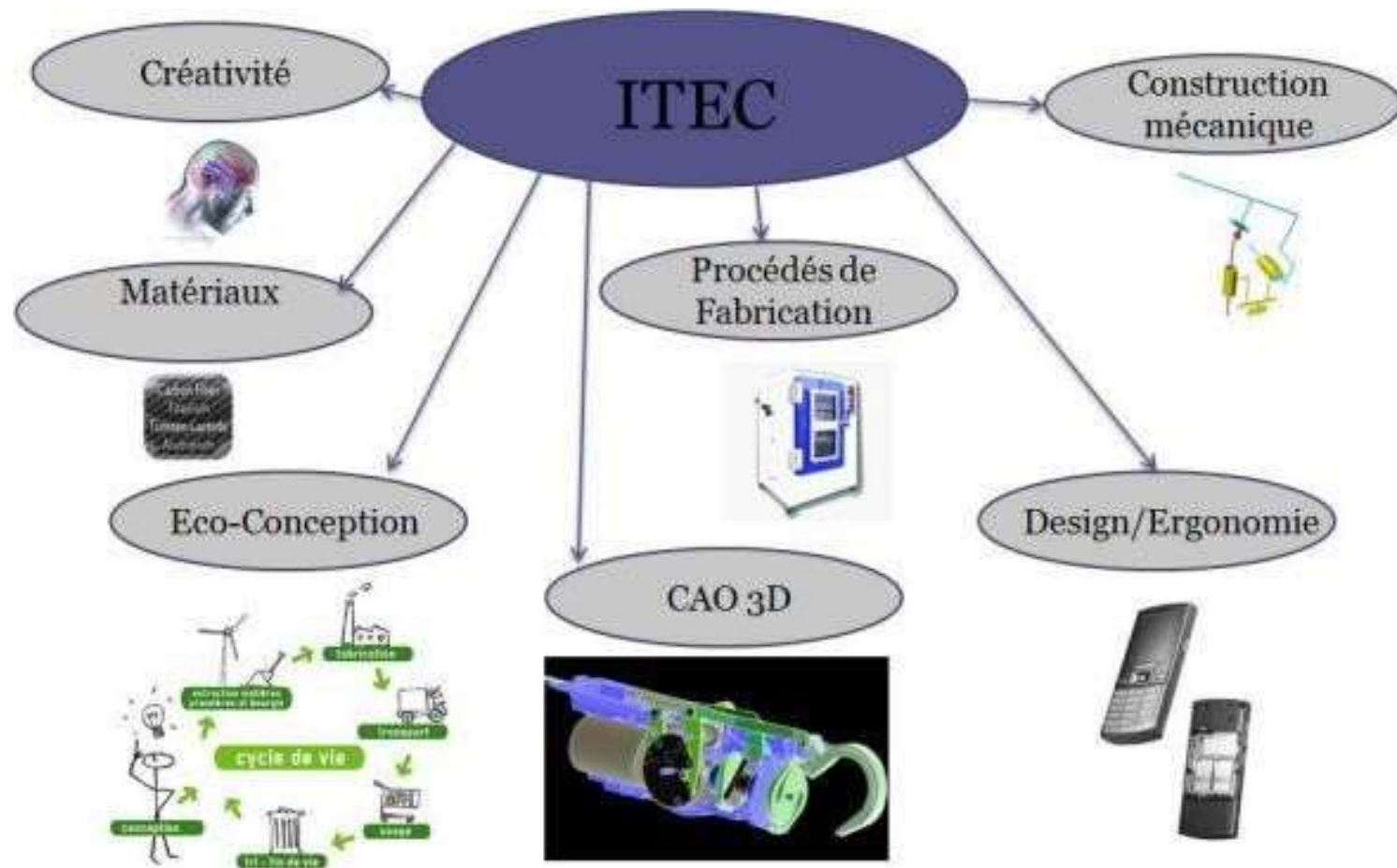
Bureau des méthodes

(Technicien méthodes)

BTS Bâtiment

ITEC Innovation Technologique et Eco-Conception

Des thèmes d'exploration et d'activités multiples



Poursuite d'étude:

Accès aux différentes filières de l'enseignement supérieur : STS, IUT, classes prépa TSI (Technologie et Sciences Industrielles), Prépa TPC (Technologie, Physique et Chimie), écoles d'ingénieur post-bac, licences, écoles spécialisées...



Conception

(Technicien d'études, Ingénieur d'études, ...)

**BTS CPI, BTS ATI, BUT GMP,
Ecole d'ingénieur,**

...



Contrôle Qualité

(Contrôleur qualité, Gestion de production, ingénieur qualité)

**BTS CPRP, BUT GMP,
Ecole d'ingénieur,**

...

Métiers:



Production

(Technicien méthodes production, Ingénieur de production, ...)

**BTS CPRP, BTS MS SP, BUT
GMP, Ecole d'ingénieur,**

...



Automatisme

(Technicien en maintenance, en bureau d'étude, ...)

**BTS CRSA, BTS CIM,
BUT GEII, Ecole d'ingénieur,**

...



Métrologue

(Technicien métrologue, Ingénieur de production, ...)

**BTS CPRP, BUT GMP,
Ecole d'ingénieur,**

...



Commercial

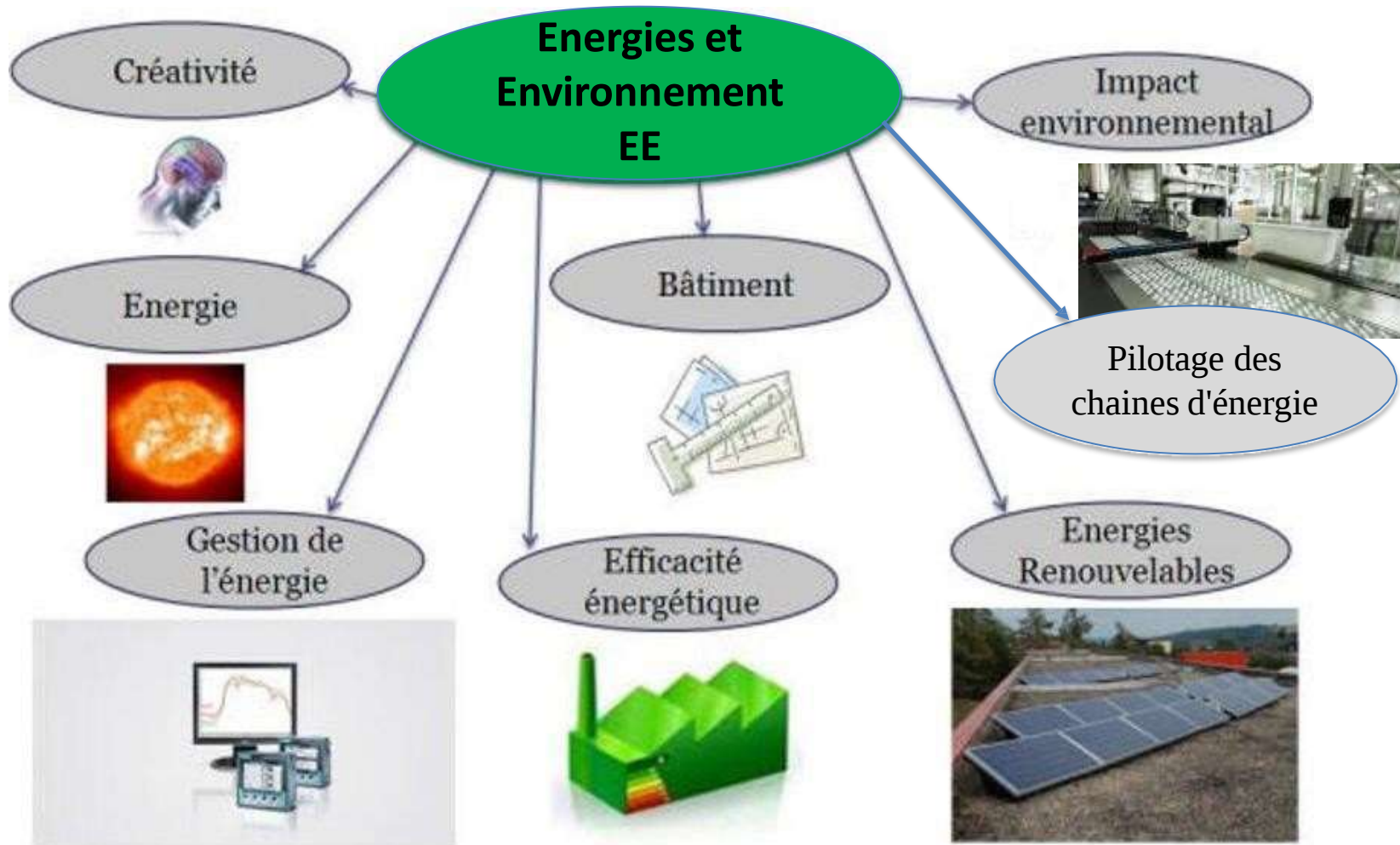
(Technico-commercial, Ingénieur commercial, ...)

**BTS TC, DUT TC,
Ecole d'ingénieur,**

...

EE Energies et Environnement

Des thèmes d'exploration et d'activités multiples



Poursuite d'étude:

Accès aux différentes filières de l'enseignement supérieur : STS, IUT, classes prépa TSI (Technologie et Sciences Industrielles), Prépa TPC (Technologie, Physique et Chimie), écoles d'ingénieur post-bac, licences, écoles spécialisées...

Métiers:



Métiers de la qualité, sécurité amélioration

(Chargé de contrôles, technicien du traitement des eaux...)



Métiers de la production, de l'exploitation

(Responsable d'exploitation photovoltaïque, ingénieur procédé énergie...)



Métiers de l'exploration, prospection

(Ingénieur procédés raffinage géothermicien...)



Commercial, marketing

(Technico-commercial Thermicien économie d'énergie)



Métiers de l'installation, de la maintenance

(Monteur d'éoliennes, pilote d'installation énergétique ...)



Métiers environnement gestion déchets

(Hydrogéologue, ingénieur en environnement...)



Métiers de l'étude et de la science

(Chef de projet en éolien, ingénieur projet efficacité énergétique....)



Métiers de la distribution du transport

(Ingénieur étude transport gaz électricité, responsable d'exploitation...)

-----BTS Fluides, Énergies, Domotique, IUT génie thermique et énergie, Licence, Ecole d'ingénieur, ... -----

SIN Systèmes d'Information et Numériques

Des thèmes d'exploration et d'activités multiples

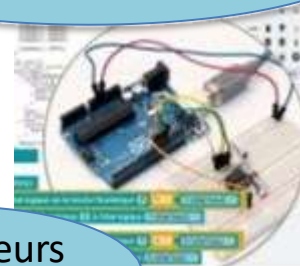
Algorithmes



Transmission
de données

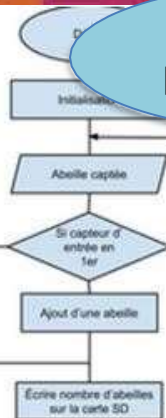


Electronique
analogique et numérique



µcontrôleurs
Nano PC

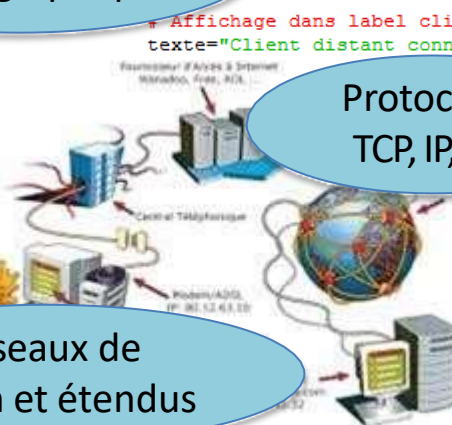
Langage scratch,
littéral, graphique



Architecture
système



Protocoles
TCP, IP, ...

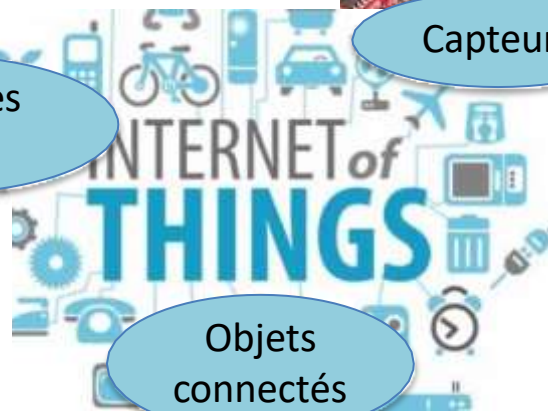


Réseaux de
terrain et étendus

Capteurs



Objets
connectés



Richesse (et complexité) des technologies modernes ...

Poursuite d'étude:

Accès aux différentes filières de l'enseignement supérieur : STS, IUT, classes prépa TSI (Technologie et Sciences Industrielles), Prépa TPC Technologie, Physique et Chimie), écoles d'ingénieur post-bac, licences, écoles spécialisées...



Métiers du WEB

(Développeur web, Webmaster,
Chef de projet web technique,
...)

**BTS SIO, BTS SN, BUT
Info, Licence Info, Ecole spécialisée ou
d'ingénieur,**



Informatique industrielle

(Technicien d'automatisme,
Ingénieur en Informatique
industrielle, ...)

**BTS Elec, BTS
CRSA, BTS CIRA,
BUT GEII,
Ecole d'ingénieur,
...**

Métiers:



Métiers du logiciel

(Applications mobiles, Informatique
embarquée, Objets connectés, ...)

**BTS SIO, BTS SN, BUT Info,
Licence Info, Ecole spécialisée ou
d'ingénieur,**



Métiers du commerce

(Commercial, Technico-
commercial informatique,
Technicien μ -informatique, ...)

**BTS TC, BUT TC,
Ecole
spécialisée,
...**



Serveurs et réseaux

(Ingénieur Syst. d'information, Traffic manager,
architecte cloud, Expert cybersécurité, ...)

**BTS SIO, BTS SN, BUT
Informatique, Licence Info, Ecole
spécialisée ou d'ingénieur, cyber sécurité
...**



Métiers de l'audiovisuel

(Technicien, Ingénieur
du son ou de l'image,
Montage et post-
production, ...)

**BTS Audiovisuel,
Ecoles
spécialisées,
...**



CARNOT c'est aussi

CLUB INFORMATIQUE et NUMERIQUE



Un Club Photo.

Une Association Sportive.

Un club musique.

Un club théâtre.



Lycée agricole Roanne
Chervé - Bac
technologique, Sciences et
technologies de
l'agronomie et du vivant :
STAV



Les 3 spécialités (première :
12h15 ; terminale : 11h15)

Gestion des ressources et de l'alimentation (6h45) Biologie
écologie, physique chimie, STE STA
Territoires et sociétés (2h30) (SES et ESC)
Technologie de l'aménagement naturel forestier, technologie des
productions agricoles (3h00) (aménagement, productions agricoles)
5 semaines de stage individuel
Stage territoire

ENSEIGNEMENT OPTIONNEL (lycée agricole Roanne Chervé)

EPS avec section sportive
Activités Pleine Nature

HIPPOLOGIE et EQUITATION



Le lycée de Roanne Chervé Noirétable

Venir à Chervé c'est..

- Un cadre naturel
- Des effectifs limités par classe,
un accompagnement individuel
- Des entretiens concertés
- Internat, activités sportives
culturelles
- Un lycée en rénovation
- JPO 27 février – 12-13 mars

