



Villefranche sur Saône



Filière **générale**

Sciences de l'Ingénieur

Numérique et Sciences Informatiques

Filière générale



Enseignements de spécialité

	Au choix 3 spécialités		Au choix 2 spécialités	
	Première		Terminale	
ARTS	• 4 h •	• 6 h •		
BIOLOGIE, ÉCOLOGIE *	• 4 h •	• 6 h •		
HISTOIRE GÉOGRAPHIE, GÉOPOLITIQUE ET SCIENCES POLITIQUES	• 4 h •	• 6 h •		
HUMANITÉS, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE	• 4 h •	• 6 h •		
LANGUES, LITTÉRATURES ET CULTURES ÉTRANGÈRES	• 4 h •	• 6 h •		
LITTÉRATURE, LANGUES ET CULTURES DE L'ANTIQUITÉ	• 4 h •	• 6 h •		
MATHÉMATIQUES	• 4 h •	• 6 h •		
NUMÉRIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES	• 4 h •	• 6 h •		
PHYSIQUE CHIMIE	• 4 h •	• 6 h •		
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE	• 4 h •	• 6 h •		
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR	• 4 h •	• 6 h ** •		
SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES	• 4 h •	• 6 h •		
	12 h	12 h		

Filière générale

Enseignements optionnels

> Un enseignement en première
Deux enseignements possibles
en terminale

> Libre choix

> Durée **3 h**

Dès la première :

LANGUE VIVANTE C

ARTS

EPS

LANGUES ET
CULTURES DE
L'ANTIQUITÉ

En terminale uniquement :

MATHÉMATIQUES
EXPERTES

MATHÉMATIQUES
COMPLÉMENTAIRES

DROIT ET GRANDS
ENJEUX DU MONDE
CONTEMPORAIN

Filière générale



Etudes post-bac

- ✓ *Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles*
- ✓ *Ecoles d'ingénieurs*
- ✓ *Instituts Universitaires de Technologie*
- ✓ *Universités*
- ✓ *... etc.*

Filière générale



Centres d'intérêt

*Ingénierie
Innovation*



*Monde du
vivant*

*Professions
médicales*

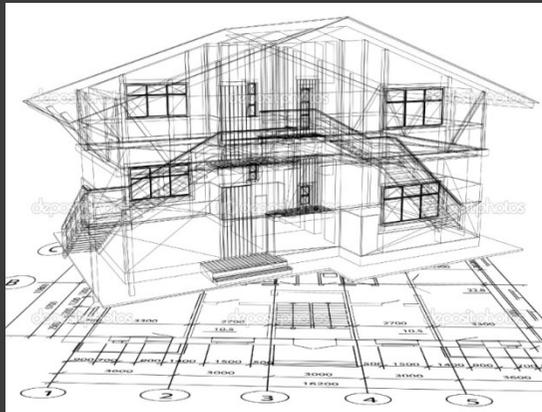


Filière générale

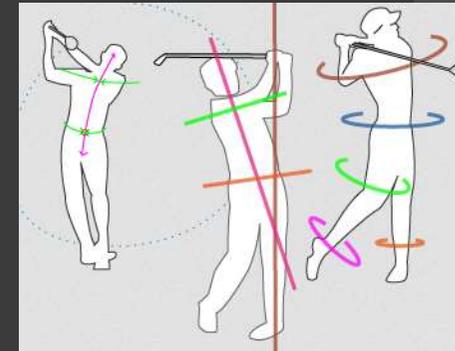
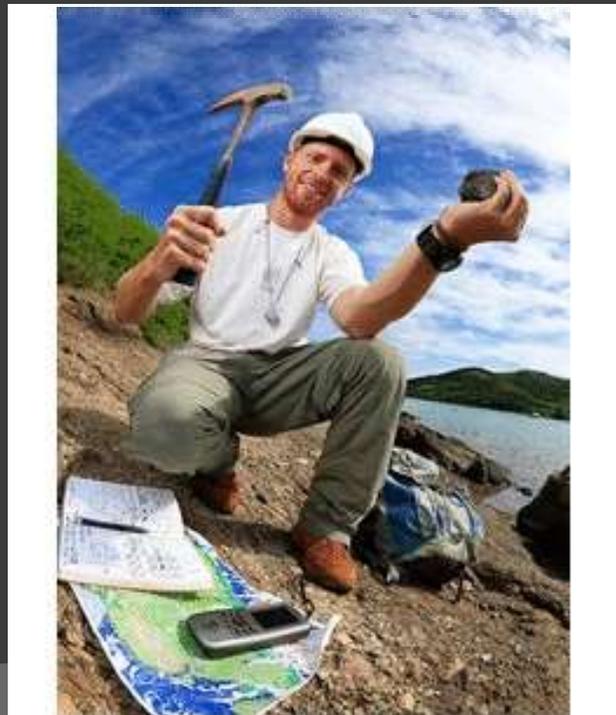


Centres d'intérêt

Environnement
Géologie



Architecture



Sport

Filière générale

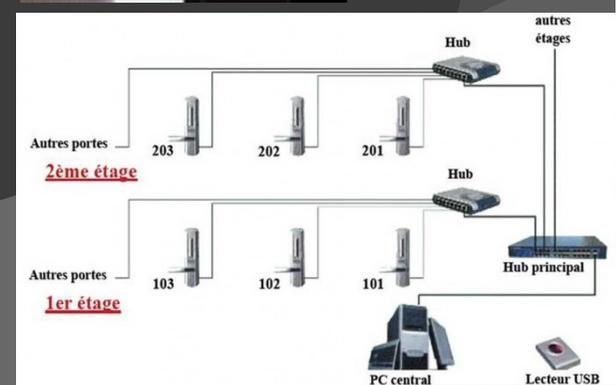


Formation

Spécialité Sciences de l'Ingénieur

✓ Appliquer les **techniques de l'ingénierie**

✓ modéliser, **simuler** un système... et **vérifier** le résultat obtenu!



Filière générale

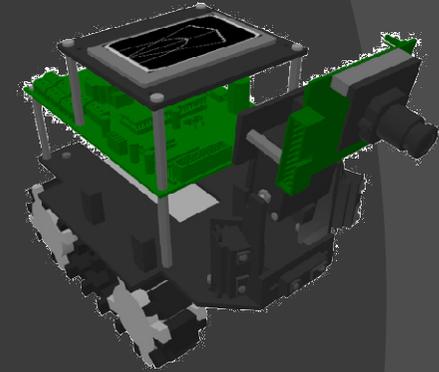


Formation

Sciences de l'Ingénieur

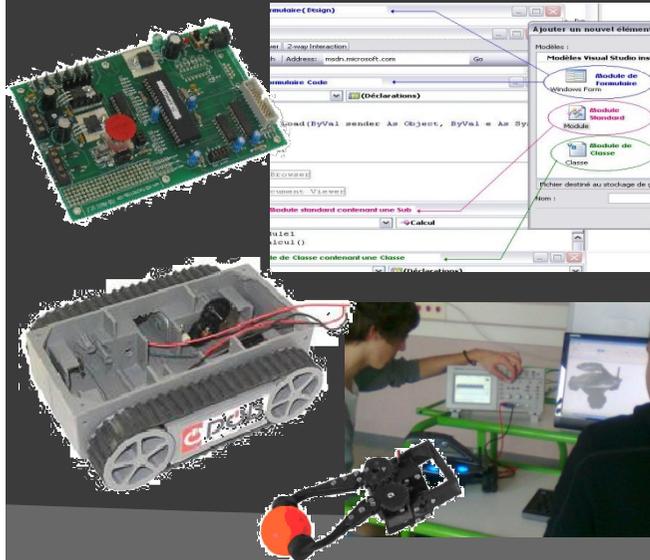


✓ Cours et **travaux pratiques** (4h)



✓ Démarche de projet dès la 1^{ère}

✓ **Projet** de terminale support du grand oral



```
← → ↻ 🏠 ⓘ vie  
1  
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C  
3 <html xmlns="http://www.w3.or  
4 <meta content="index, follow"  
5 <meta content="2 days" name="  
6 <meta content="fr" http-equiv
```

Formation

Spécialité Numérique et Sciences Informatiques

- ✓ *Objets connectés, réseaux, machines*
- ✓ *Algorithmes, traitement des données, internet*
- ✓ *Apprendre les langages de programmation*
- ✓ *Travailler en mode projet au sein d'une équipe*

Filière générale



Toutes les combinaisons
possibles en 1^{ère} avec **SI** :

Spé SI

Spé Maths

Spé LLCE

Spé NSI

Spé Ph-Ch

Filière générale



Toutes les combinaisons
possibles en 1^{ère} avec **NSI** :

Spé NSI

Spé Maths

Spé SI

Spé Ph-Ch

Spé LLCE

Spé SES

Spé HGGSP

Filière générale



Combinaisons possibles

1ère

Spé Maths

Spé Physique
Chimie

**Spé Sciences
de l'Ingénieur**

Tale

Spé Maths

(+Maths XP possible)

Physique

**Spé Sciences
de l'Ingénieur**

Post-Bac

CPGE
scientifiques
+
DUT
industriels

...
(sauf bio et chimie)

Filière générale



Combinaisons possibles

1^{ère}

Tale

Post-Bac

Spé Maths

(+ complément
Maths possible)

Spé Physique
Chimie

Spé Physique
Chimie

Spé Sciences
de l'Ingénieur

Spé Sciences
de l'Ingénieur

CPGE
PCSI
+
DUT
industriels
(sauf bio)

Filière générale



Combinaisons possibles

1^{ère}

Spé Maths

**Spé Physique
Chimie**

**Spé Sciences
de l'Ingénieur**

Tale

Spé Maths

(+Maths XP possible)

**Spé Physique
Chimie**

Post-Bac

**CPGE
scientifiques
+
DUT
industriels**

...

*(sauf bio
SI non conseillées)*

Filière générale



Combinaisons possibles

1ère

Spé Maths

Spé NSI

**Spé Sciences
de l'Ingénieur**

Tale

Spé Maths

(+Maths XP possible)

Physique

**Spé Sciences
de l'Ingénieur**

Post-Bac

**CPGE
scientifiques
+
DUT
industriels**

...
(sauf bio et chimie)

Filière générale



Combinaisons possibles

1^{ère}

Spé Maths

Spé NSI

**Spé Sciences
de l'Ingénieur**

Tale

Spé Maths

(+Maths XP possible)

Spé NSI

Post-Bac

**CPGE
Maths Info
+
DUT
industriels**

...
(sauf bio et chimie)

Filière générale



Combinaisons possibles

1ère

Tale

Post-Bac

Spé Maths

(+ complément
Maths possible)

Quelques **CPGE**
si complément maths

+

DUT
industriels

Spé NSI

Spé NSI

Spé Sciences
de l'Ingénieur

Spé Sciences
de l'Ingénieur

...
(sauf bio et chimie)



Journée portes ouvertes :
Samedi 21 mars 2020

de 9h à 12h30

**Filières générale et
technologique**

VILLEFRANCHE sur Saône