

# Devenir ingénieur avec un BTSA

Table ronde du 18 mars 2021

**Campus de Rennes**

**Etudiants ingénieurs agronomes / Etudiant prépa ATS bio / BTSA**

# Qui êtes-vous ?



Mathilde PERAIS

BTS au lycée agricole de Kernilien-Guingamp

Productions Animales

# Quel était votre parcours avant de rentrer en prépa ATS ?



Bac S spécialité SVT



BTSA Productions Animales

# Pourquoi avez-vous choisi de poursuivre en prépa ATS ?



# Qu'est-ce que vous faites en prépa ATS ? En quoi c'est différent du BTS ?

## **BTS PA**

50% matières générales  
50 % matières professionnelles  
Des travaux pratiques



## **Prépa ATS**

100% matières générales  
6 matières : français, mathématiques, anglais, physique, chimie, biologie  
Beaucoup de théorie

Rencontrez-vous des difficultés  
dans cette formation ?

Un exemple d'enseignement qui  
vous a intéressé ?

Quelles sont les qualités nécessaires  
pour réussir en prépa ATS ?

Autonome

Organisé

Curieux

Rigoureux

Travailleur

# La vie en prépa ATS, c'est...

Entraide

Bonne  
ambiance

Travail

Quels sont les conseils que vous donneriez à un élève de BTS ?

Profiter

Saisir les  
opportunités

Prendre de  
l'expé  
rience

Et si c'était à refaire...

Je referais la même chose !

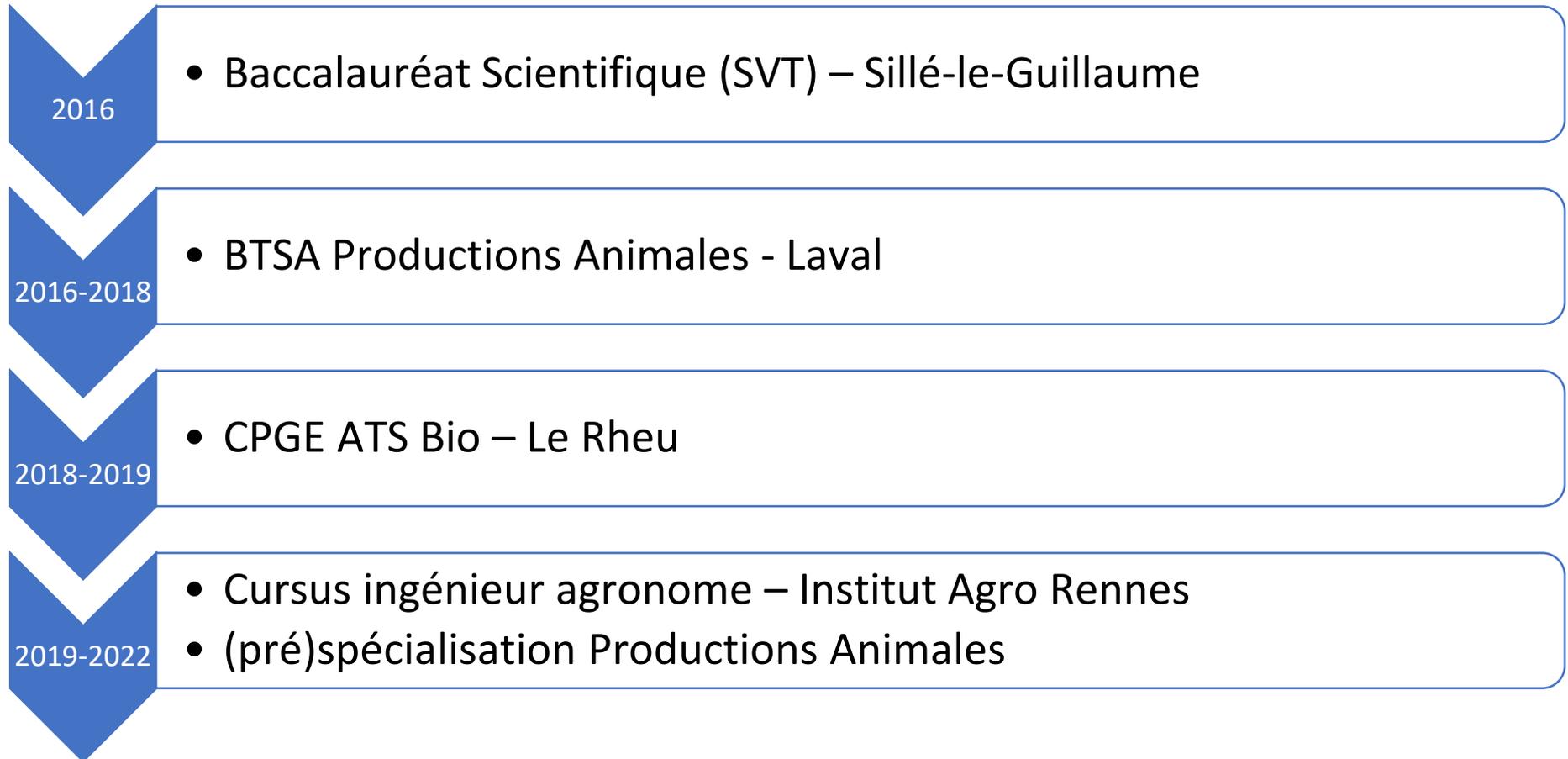


Qui suis-je ?



Aline JULIENNE

# Mon parcours avant de rentrer en école d'ingénieur :



# Pourquoi ai-je choisi de poursuivre en école d'ingénieur ?

Goût de comprendre, développer son esprit critique

Ouverture à l'international

Approfondir mes connaissances et compétences :

-langues

-rédaction scientifique, communication

-statistiques

-management

-conduite de projet

Stages (presque 1/3 de la formation) :

-1 mois en exploitation agricole

- 5 mois en « mission » (étranger)

- 6 mois « mémoire »

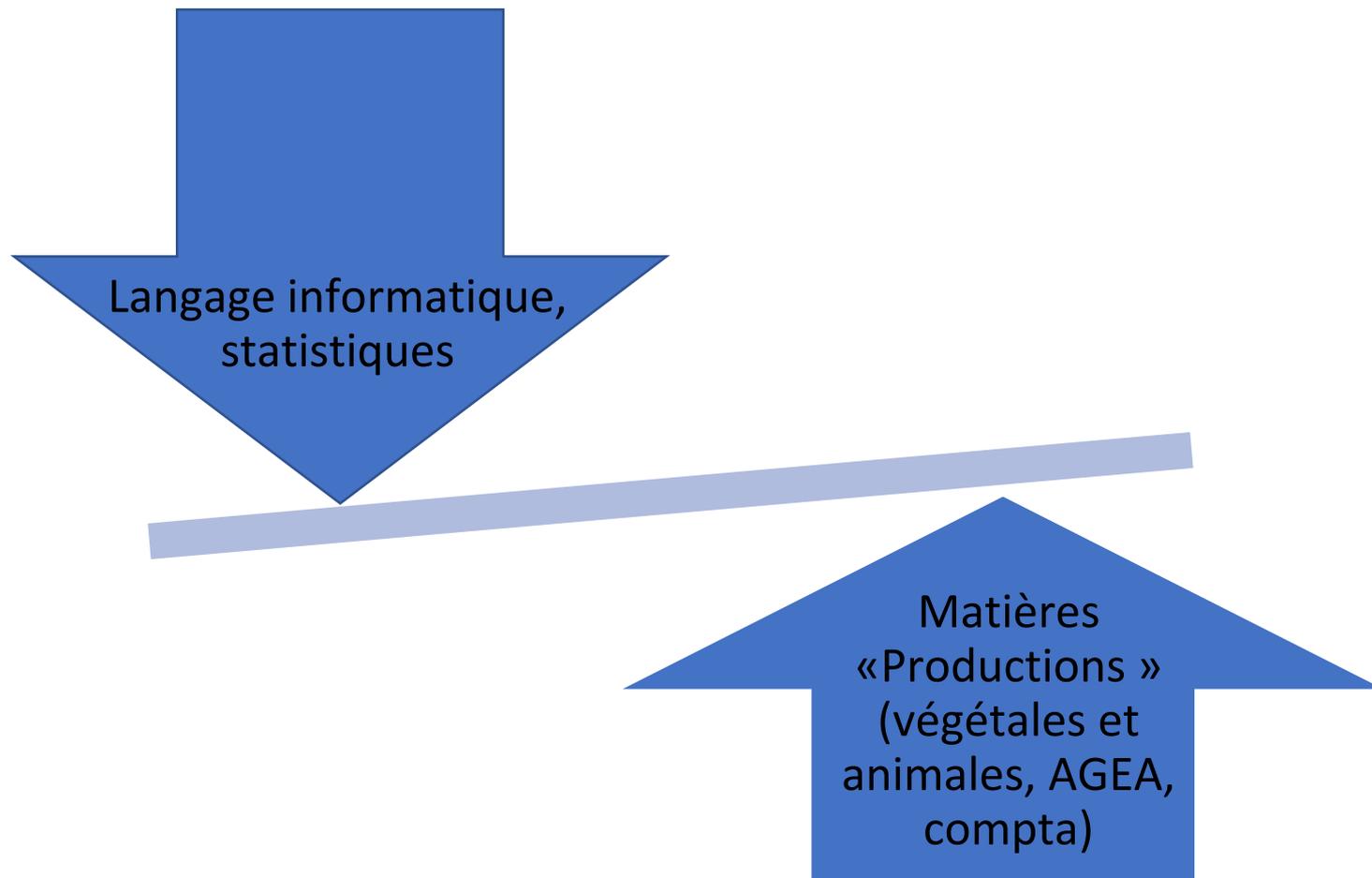
Apprentissage par études de cas / réalisations

Quelles sont les qualités  
nécessaires pour réussir en école d'ingénieur ?



# Les difficultés que j'ai pu rencontrer dans cette formation ?

- L3 : Bases différentes des BCPST  
-> entraide



Que vous apporte la formation d'ingénieur par rapport à votre BTS ?



Un diplôme supplémentaire !

# Un exemple d'enseignement qui m'a intéressée ?

- En L3 : UE Ecosystèmes

# Un exemple de projet pédagogique m'a passionnée ?

- En M1 : Conduite de projet innovant : création d'une ferme laitière Cameline en Bretagne



# La vie d'étudiant à l'école, c'est...

- **ENORMEMENT d'associations et de clubs**, (une autre manière d'apprendre) :
  - sports (rugby, foot, tennis, équitation, badminton, pom-pom, hand-ball ...)
  - société (SHEH, ADAO, ISF ...)
  - découvertes/passions (Agri'Culture, Agronautic, Agronimaux, l'Agro'sse Boule de Neige, Interlude ...)
  - festives (Agrock, Fest'noz, Gala ...)
- **Jeudis après-midis libres**
- **De nombreux événements/soirées toutes les semaines** (hors covid : tous les soirs sauf le lundi)

# Quels sont les conseils que vous donneriez à un élève de BTS ?

- Maîtriser les bases (communication écrite et orale)
- Apprendre à être efficace et organisé
- Développer sa curiosité, sortir de sa zone de confort
- (Autant que possible : partir en stage à l'étranger)
- Auto-critique constructive et croire en soi

Et si c'était à refaire...

Seul regret, dû à la crise sanitaire :  
pas de stage à l'étranger

# Qui suis-je ?



**Maëlle LOC'H**

- BTS PA à l'AgriCampus de Laval
- Voie d'entrée à ACO : Concours C
- Spécialité Génie de l'Environnement



# Mon parcours avant ACO



Lycée  
général :  
BAC S-SVT

BTS PA en  
lycée  
agricole

Classes  
préparatoir  
es ATS Bio

Concours C

Ecole  
d'ingénieur  
.e.s



# Pourquoi une école d'ingénieur.e.s ?

Plus de connaissances et de compétences

Approche transdisciplinaire de problèmes complexes

Apprentissage par projets, études de cas, travaux de groupes, stages...

Ouverture à l'international

Professeurs-chercheurs & partenariat avec laboratoires de recherche

Statut de cadre en sortie d'école

# Quelles qualités pour réussir en école d'ingénieur.e.s ?

Rigueur & Organisation

Communication & Travail d'équipe

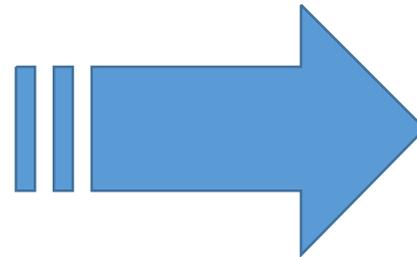
Curiosité & Créativité

= Capacité d'adaptation

# Des difficultés au cours de la formation ?

## Bases scientifiques des BCPST

- Mathématiques, Physique, Chimie, Informatique

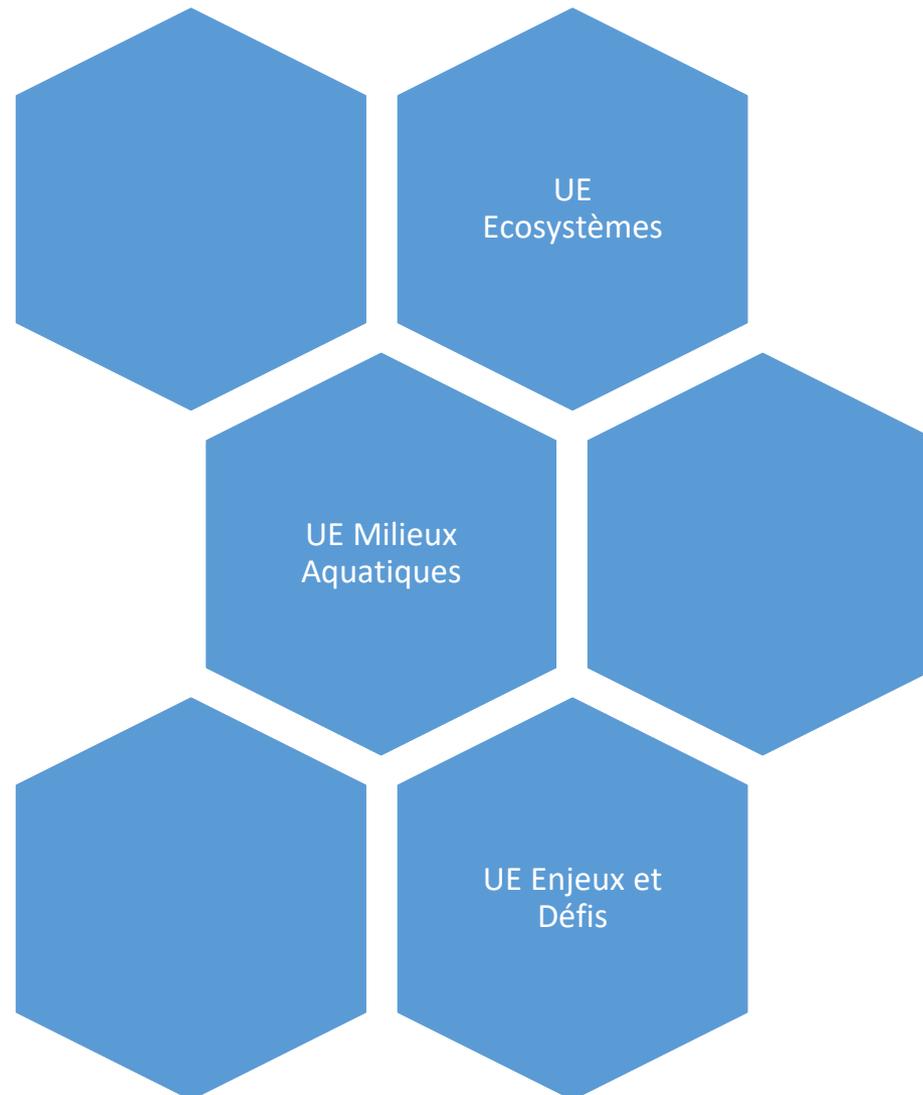


Entraide entre étudiants issus de différentes formations

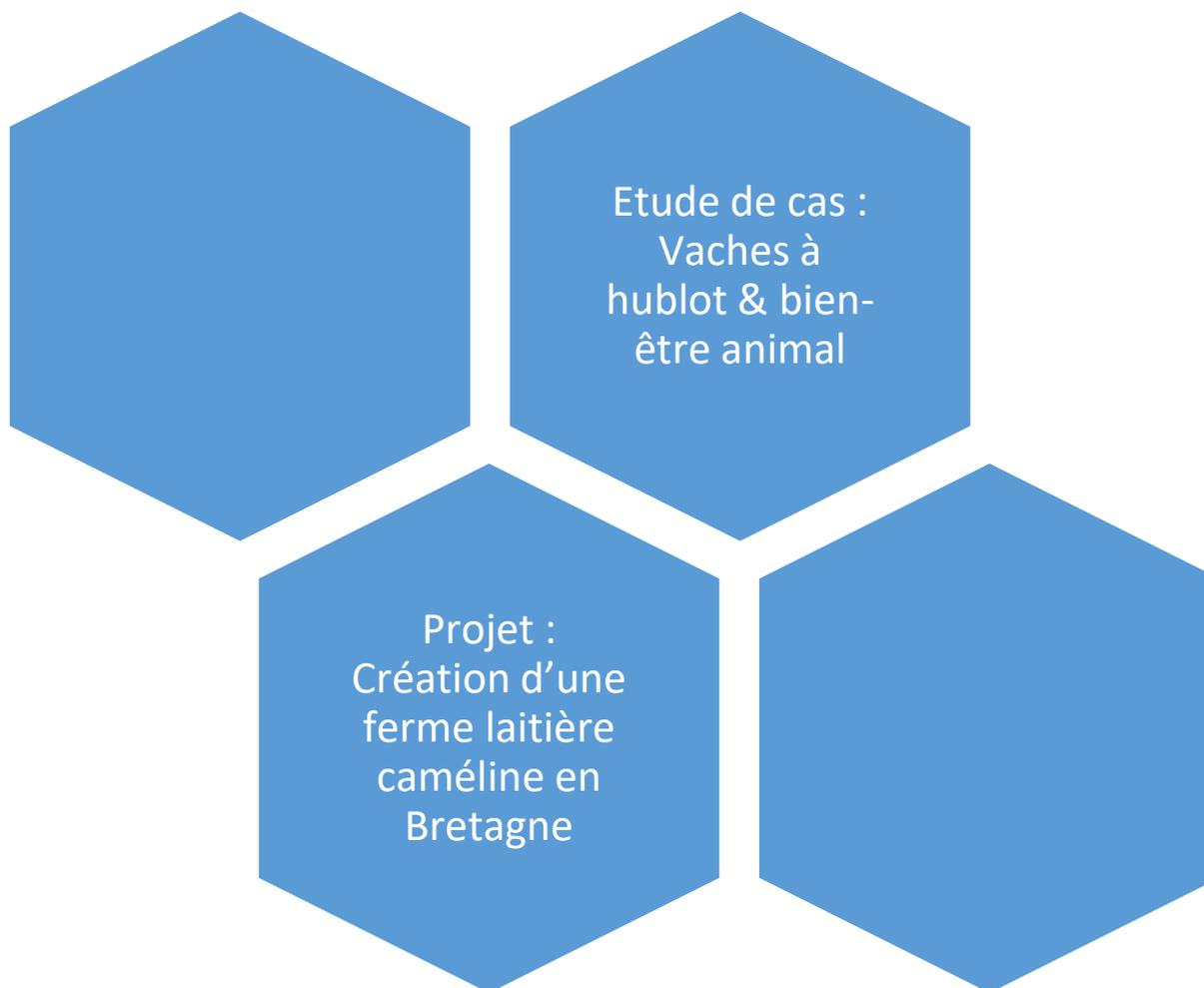
# Les bénéfices d'une formation d'ingénieur.e.s par rapport à un BTS ?

- Un diplôme, un statut, un salaire...
- Plus de responsabilités, et ce, dès la sortie de l'école
- Plus de possibilités d'évolution, voire de changements de domaine...  
Un ingénieur est reconnu pour sa capacité d'adaptation.

# Exemples d'enseignement qui m'a intéressée



# Exemples de projet pédagogique passionnant



# La vie étudiante à ACO

Tout plein de clubs

Tout plein d'associations

Jeudi après-midi consacré chaque semaine au sport et à la vie étudiante

Tout plein de soirées et d'activités

Tout plein de copains <3



# Mes conseils pour un élève de BTS



- La prépa... Dur mais efficace. Courage !
- Soyez curieux. Objectif ouverture d'esprit et esprit critique !
- Saisissez les opportunités, développez votre réseau... Même à l'étranger !

# Et si c'était à refaire ?

