

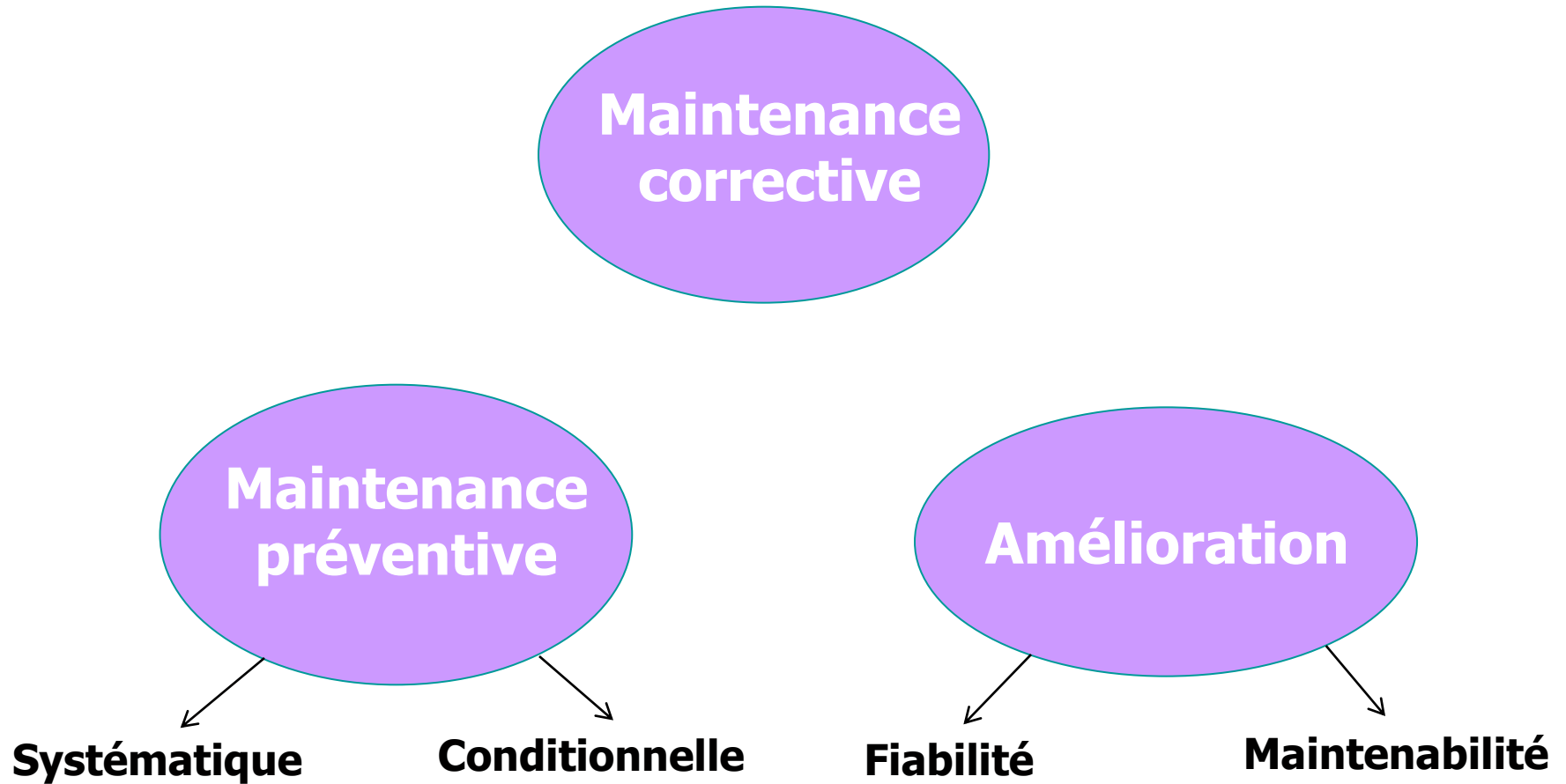
# **BTS MS**

## **MAINTENANCE des SYSTEMES**

### **Option : Systèmes de production**

Lycée l'Oiselet Bourgoin Jallieu

# Qu'est-ce que la Maintenance des systèmes ?



# Organisation pédagogique

	Horaire de 1 <sup>re</sup> année	Horaire de 2 <sup>e</sup> année
	Par semaine	Par semaine
<b>1. Culture générale et expression</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>2. Anglais</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>3. Mathématiques</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>4. Physique et chimie</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>5. Étude pluritechnologiques des systèmes</b>	<b>10</b>	<b>10</b>



**C'est un mélange de français et de culture générale**

# Organisation pédagogique

	Horaire de 1 <sup>re</sup> année	Horaire de 2 <sup>e</sup> année
	Par semaine	Par semaine
1. Culture générale et expression	2	2
2. Anglais	2	3
3. Mathématiques	3	3
4. Physique et chimie	4	4
5. Étude pluritechnologiques des systèmes	10	10



**Rassemble les différentes technologies :  
Electricité, automatisme, mécanique, pneumatique....  
sur des système réels de l'entreprise (sans simulation)**

# Organisation pédagogique

	Horaire de 1 <sup>re</sup> année	Horaire de 2 <sup>e</sup> année
	Par semaine	Par semaine
<b>1. Culture générale et expression</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>2. Anglais</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>3. Mathématiques</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>4. Physique et chimie</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>5. Étude pluritechnologiques des systèmes</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>6. Organisation de la maintenance</b>	<b>3</b>	<b>2</b>



**C'est toute la théorie de la maintenance :**  
**Les coûts de la maintenance, le choix entre une maintenance préventive ou corrective, le calcul de la fiabilité d'un équipement...**

# Organisation pédagogique

	Horaire de 1 <sup>re</sup> année	Horaire de 2 <sup>e</sup> année
	Par semaine	Par semaine
1. Culture générale et expression	2	2
2. Anglais	2	3
3. Mathématiques	3	3
4. Physique et chimie	4	4
5. Étude pluritechnologiques des systèmes	10	10
6. Organisation de la maintenance	3	2
7. Techniques de maintenance, conduite, prévention <sup>(4)</sup>	5	6



**C'est la pratique :  
Recherche de panne, réparation et amélioration**

# Organisation pédagogique

	Horaire de 1 <sup>re</sup> année	Horaire de 2 <sup>e</sup> année
	Par semaine	Par semaine
<b>1. Culture générale et expression</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>2. Anglais</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>3. Mathématiques</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>4. Physique et chimie</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>5. Étude pluritechnologiques des systèmes</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>6. Organisation de la maintenance</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>7. Techniques de maintenance, conduite, prévention<sup>(4)</sup></b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>8. Accompagnement personnalisé</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>9. Co-enseignement : anglais – spécialité</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Horaire total</b>	<b>31 h</b>	<b>32 h</b>

# Règlement d'examen

## Une formation **générale**

**Coef : 9**

- Français (écrit)
- Anglais - Mathématiques – Physique (ccf)

## Une formation **professionnelle**      **Coef : 18**

- Etude pluri-technologique des systèmes (écrit)
- Technique de maintenance (ccf)
- Organisation de maintenance (ccf)

**Un stage de 5 semaines en 1<sup>ère</sup> année** (oral)

En France ou à l'étranger

**Un stage de 6 semaines en 2<sup>ème</sup> année** (oral)

En France ou à l'étranger

L  
Y  
C  
E  
E

E  
N  
T  
R  
E  
P  
R  
I  
S  
E



# Le recrutement au lycée l'Oiselet

## ■ **BTS MS formation initiale** (Parcoursup)

Promotion de 24 étudiants (2020)

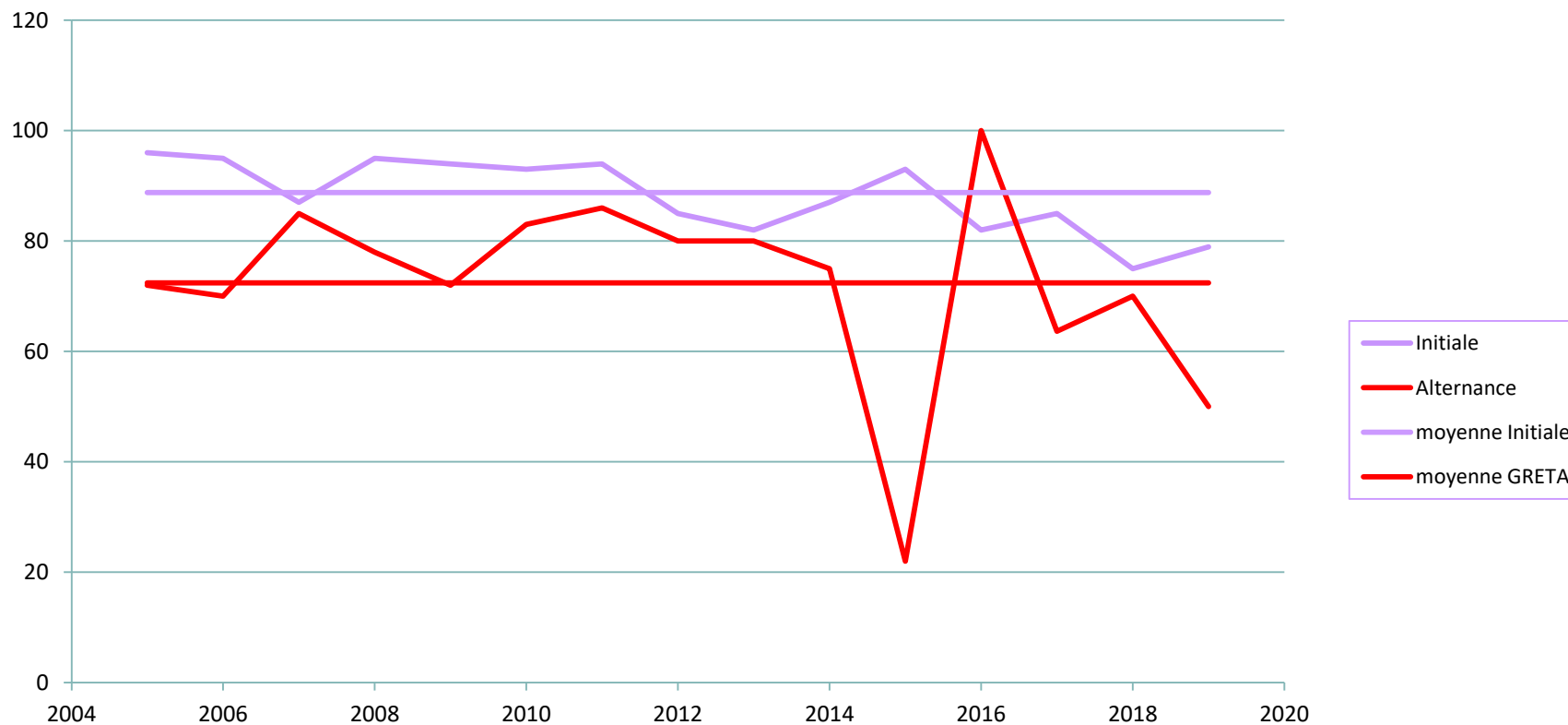
- STI2D → 11 places / 75 demandes
- Bac Pro → 12 places / 194 demandes
- Autres : S... → 1 place / 9 demandes

## ■ **BTS MS en alternance**

(apprentissage ou contrat de professionnalisation)

- GRETA NORD ISERE (en direct et sur Parcoursup)
- CFA Auvergne-Rhône-Alpes (sur Parcoursup)

# Quelques chiffres ...



# Les atouts de chaque formation

## Initiale

- Rythme de travail
- Classe homogène
- Taux de réussite
- Poursuite d'étude
- Moins d'abandon

## Alternance

(GRETA Nord-Isère)  
(CFA Auvergne Rhône-Alpes)

- Revenu (600 à 1300 €)  
contrat pro
- Embauche (10 à 20 %)
- Cotisation retraite
- Milieu professionnel



## Pourquoi nous avons choisi le BTS MS à l'Oiselet en formation initiale ?

- Le taux de **réussite** : il est **élevé**
- Les **débouchés** : technicien de maintenance fait partie des métiers **d'avenir**

- **Les activités** : elles sont **variées**, pendant la formation et dans l'entreprise
- **Le travail scolaire** : il est **supportable**
- **Des CCF** qui permettent de passer l'épreuve quand on est prêt
- **Le lieu** : pas très loin de chez nous

# Etudes après le BTS MS

## ➤ **Licence Pro ou classique**

(20 à 50 % des promotions de l'Oiselet depuis 4 ans)

- Maintenance
- Gestion de projet
- Qualité
- Nucléaire...

## ➤ **Ecole d 'ingénieur....**

# La vie professionnelle

## ■ **Maintenance :**

- Conducteur de machine
- **Technicien maintenance**
- Responsable maintenance
- ....

## ■ **Autres :**

- Technico-commercial
- Chargé d'étude
- ....

# La maintenance, un métier d'avenir ?

- 👉 Un service maintenance dans chaque entreprise
- 👉 Une polyvalence qui permet de s'adapter



# L'Industrie en France

- **Effectifs des métiers de maintenance :**
  - ➡ 230 000 salariés
  - ➡ 15 métiers différents
- **Dépenses de maintenance**
  - ➡ 21,3 milliards d'euros

# L'Industrie en France

## En 2019

- **+14% de recrutement en maintenance**
- **+15 000 projets de recrutement**
- **+ 9 000 jeunes formés**

👉 (l'Usine Nouvelle)

# Les offres d'emploi dans les environs de Bourgoin

**le 23 février 2021**  
**Une soixantaine**  
**d'entreprises**  
**dans les environs de**  
**Bourgoin**

## TECHNICIEN DE MAINTENANCE (H/F)

SNAM 4,0 ★

Saint-Quentin-Fallavier (38)

- Missions : Rattaché(e) au responsable de maintenance, vos principales missions seront :
- Formation BTS Electrotechnique ou BTS maintenance et Automatisme...

Il y a 18 jours - Sauvegarder - plus...

## Technicien de maintenance industrielle (F/H)

Adéquat 3,3 ★

Bourgoin-Jallieu (38)

- De formation BEP / BAC PRO / BTS en Maintenance industrielle, Electrotechnique, Mécanique et automatisme industriels.
- Vos missions seront les suivantes :

Il y a 13 jours - Sauvegarder - plus...

nouveau

## technicien maintenance portes industrielles

FIRA

Vézéronce-Curtin (38)

1 560 € - 1 907 € par mois

➤ Candidature facile ⚡ Employeur réactif

- Technicien maintenance SAV portes industrielles.
- Maintenance industrielle: 1 an (Souhaité).
- Déplacement à la journée en binôme.
- Précautions contre le COVID-19:

Il y a 6 jours - Sauvegarder - plus...

Soyez les bienvenus  
au lycée l'Oiselet