

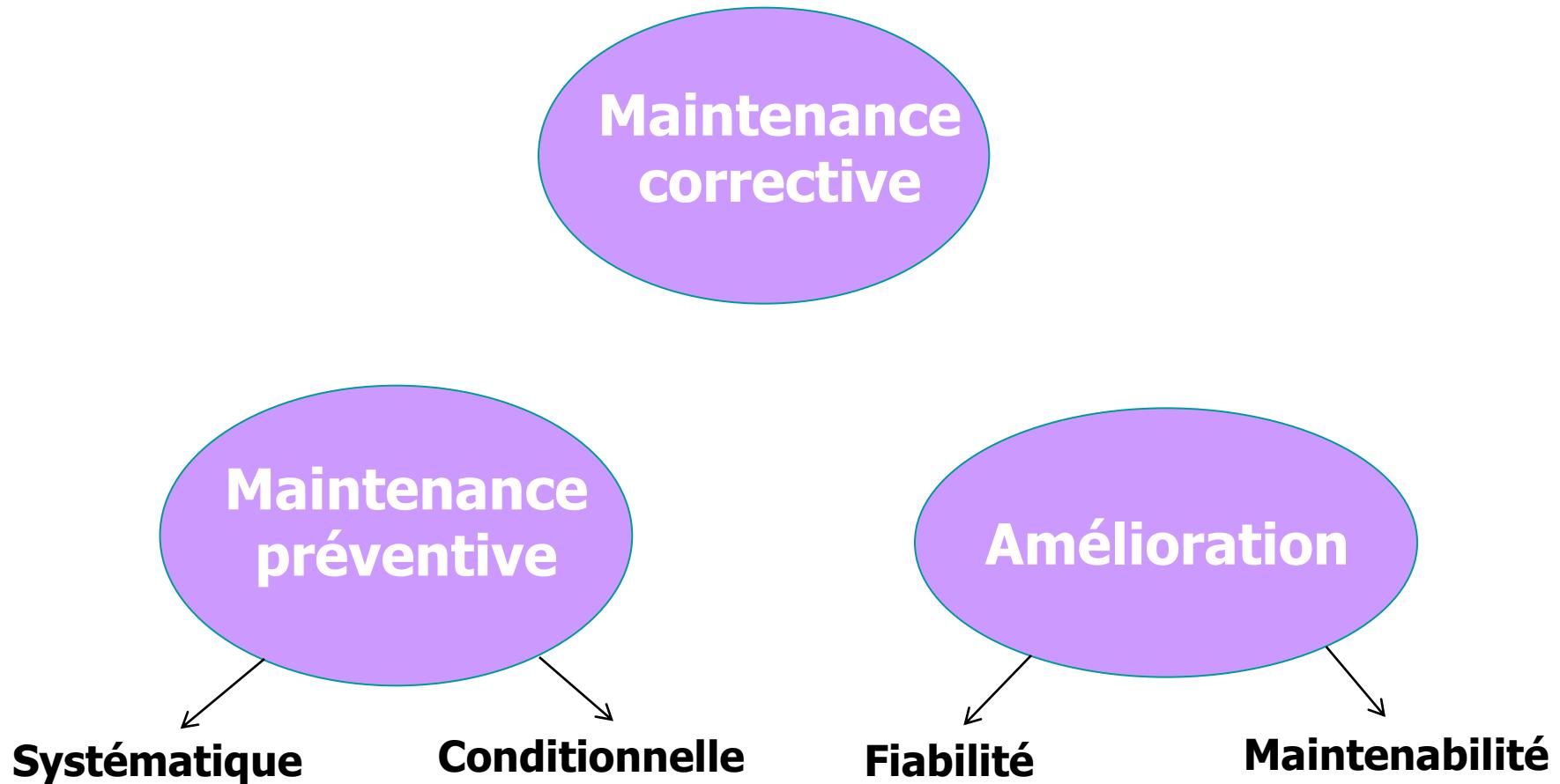
BTS MS

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 ^{re} année	Horaire de 2 ^e 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



C'est un mélange de français et de culture générale

Organisation pédagogique

	Horaire de 1 ^{re} année	Horaire de 2 ^e 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 :
Électricité, automatisme, mécanique, pneumatique....
sur des système réels de l'entreprise (sans simulation)

Organisation pédagogique

	Horaire de 1 ^{re} année	Horaire de 2 ^e 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

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 ^{re} année	Horaire de 2 ^e 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 ⁽⁴⁾	5	6



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

Organisation pédagogique

	Horaire de 1 ^{re} année	Horaire de 2 ^e 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⁽⁴⁾	5	6
8. Accompagnement personnalisé	1	1
9. Co-enseignement : anglais – spécialité	1	1
Horaire total	31 h	32 h

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^{ère} année (oral)

En France ou à l'étranger

Un stage de 6 semaines en 2^{ème} 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)

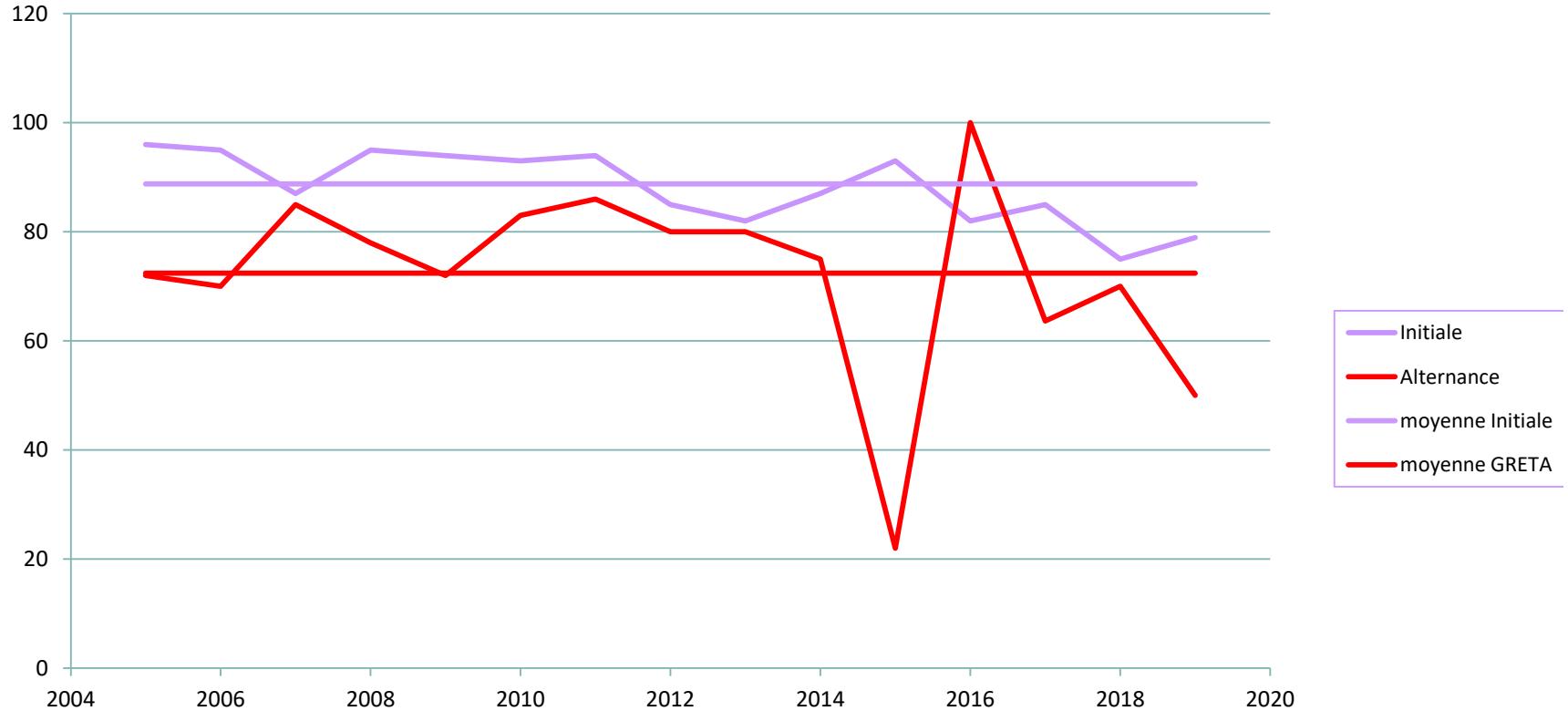
- STI2D → 11 places / 75 demandes
 - Bac Pro → 12 places / 194 demandes
 - Autres : S... → 1 place / 9 demandes

■ 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	Alternance (GRETA Nord-Isère) (CFA Auvergne Rhône-Alpes)
<ul style="list-style-type: none">- Rythme de travail- Classe homogène- Taux de réussite- Poursuite d'étude- Moins d'abandon	<ul style="list-style-type: none">- 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)

- o Missions : Rattaché(e) au responsable de maintenance, vos principales missions seront :
- o 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)

- o De formation BEP / BAC PRO / BTS en Maintenance industrielle, Electrotechnique, Mécanique et automatisme industriels.
- o 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

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

[Il y a 6 jours](#) - [Sauvegarder](#) - [plus...](#)

Soyez les bienvenus
au lycée l'Oiselet