



Bienvenue au LP Benoit d'AZY

" Ils ne savaient pas que c'était impossible, alors ils l'ont fait." - Mark Twain

Le BTS Maintenance des systèmes :

- **Option A : Systèmes de Production**
- **En apprentissage au LP Benoit d'Azy de Fumel**



L'alternance... un parcours individualisé...

- **C'est un système de formation qui est fondé sur une phase pratique et une phase théorique qui alternent (en moyenne 15 jours en entreprise puis 15 jours au lycée).**
- C'est une véritable passerelle vers l'emploi et l'insertion professionnelle.
- **Les capacités d'accueil sont réduites, permettant un suivi individualisé : 12 étudiants au LP Benoit d'Azy.**
- Un tuteur en entreprise renforce ce parcours individualisé.



- Objectifs de la formation
 - **Le titulaire du BTS MSP prend en charge l'organisation des interventions et le dialogue avec les différents intervenants.**
 - Maintenance préventive, améliorative, corrective, organisation de la maintenance et intégration d'un bien.



- Profil de l'étudiant :
 - BAC STI2D – BAC Pro MEI, MELEC – **Autres BAC...**
 - Autonome, dynamique, polyvalent.
 - Goût pour les technologies (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique, ...).
 - Utilisation de l'outil informatique...



BTS M.S.P.

Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production



- Secteurs d'activités :
 - Production industrielle
 - Entreprises spécialisées de maintenance, tous secteurs :
 - Aéronautique, automobile, navale, chimique, pétrochimique, industriel, pharmaceutique, agroalimentaire...



BTS M.S.P.

Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

Des entreprises qui recrutent (et d'autres...) :



- Et ensuite...
 - **Poursuites d'études** : Licence professionnelle, formation complémentaire ...
 - **Accès à la vie professionnelle** : Technicien dans les grandes entreprises de production industrielle, les PME/PMI, les SAV...



Volumes horaires... et coefficients aux examens

Matières en centre de formation	Hor. Hebdo.	Coef. BTS
Culture générale / Anglais	3H / 3H	3 / 2
Maths / Physique-Chimie	5H / 6H	2 / 2
Etude des systèmes pluri-technologiques	9H	6
Maintenance (organisation, technique, conduite, prévention)	9H	12



Un hébergement accueillant...

- Le LP Benoit d'AZY met à disposition des chambres individuelles avec tout le confort (et accès libre)... **gratuitement** (prise en charge par les OPCO).
- **Partenariat avec les Résidences Apprentoit (logements à coûts très modérés sur Fumel, Monsempron Libos, Monflanquin, ...).**
- Restauration au LP Benoit d'AZY **gratuite** (prise en charge par les OPCO).



BTS M.S.P. Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

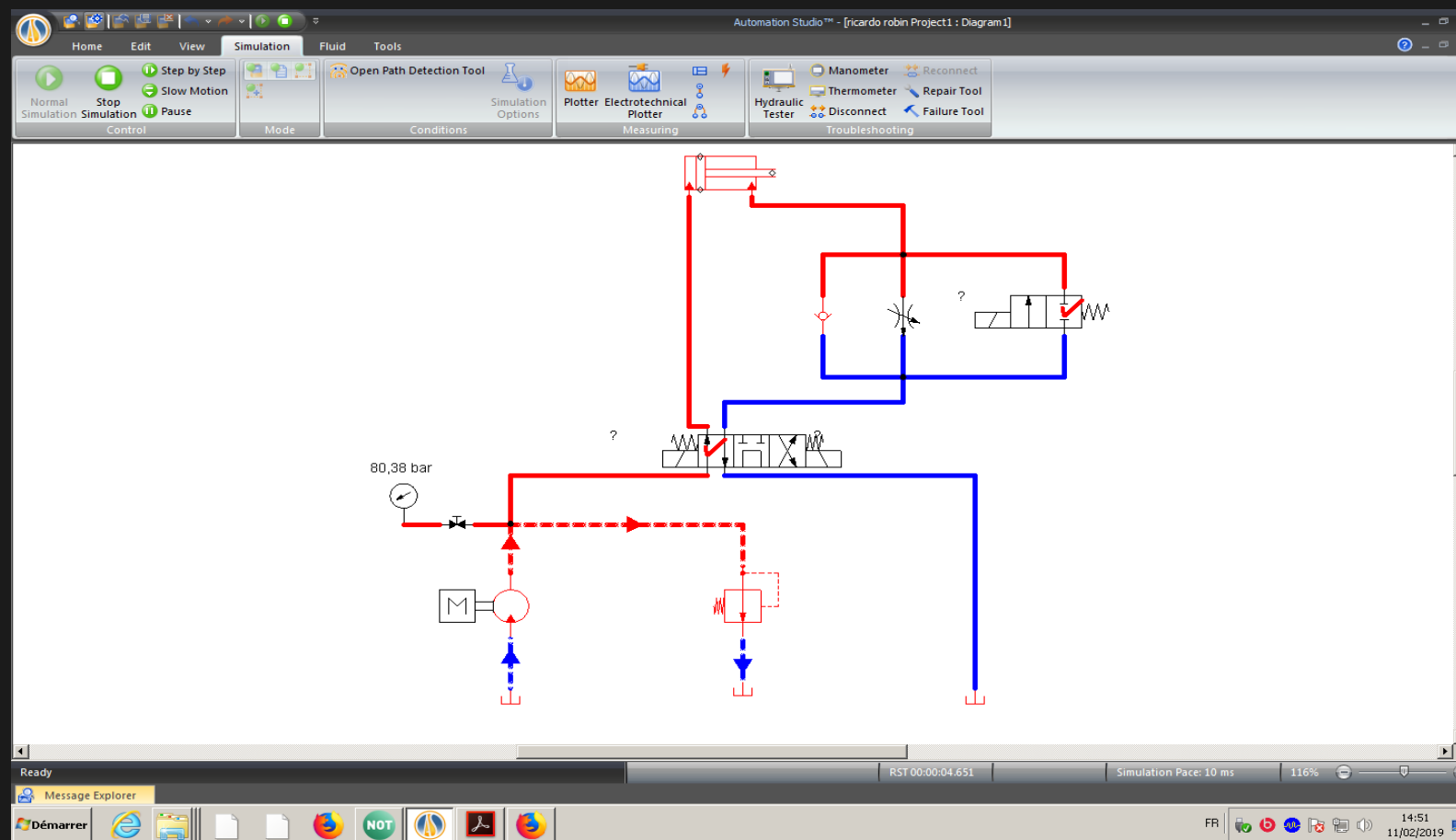
- Nos plateaux techniques :
logiciel de GMAO
Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur (Fiix)

The screenshot displays the Fiix software interface. The left sidebar shows the user 'Sedgcorp Joseph Smith' and navigation options: Dashboard, Maintenance, Notifications, Assets, Supplies, Parts And Supplies, Current Stock, Batch Stock Adjustment, Inventory Cycle Count, Bill Of Materials Groups, Businesses, Purchasing, Reports, and Settings. The main content area is titled 'Part/Supply' and shows details for 'DU1928 HVAC Main Control'. It includes a 'Buy Now!' button, a 'List' button, a QR code, and a list of related items: Remote Control (UMC-117), HVAC replacement part Rheem RTG20006DW, and Rheem/Ruud replacement remote control. Below this, there are tabs for Stock, Classification, BOMs, Personnel, Warranties, Businesses, Files, Custom, and Log. The 'Stock Levels Per Location' table shows one record for the Atlanta Site (A9) with a quantity of 1. The 'Receipts' table shows one receipt for 1.000 units received on Sep 18, 2015, from HLL Conveyors. The right side of the interface contains various input fields for account, department, inventory code, and a barcode with the number 12345678.



BTS M.S.P. Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

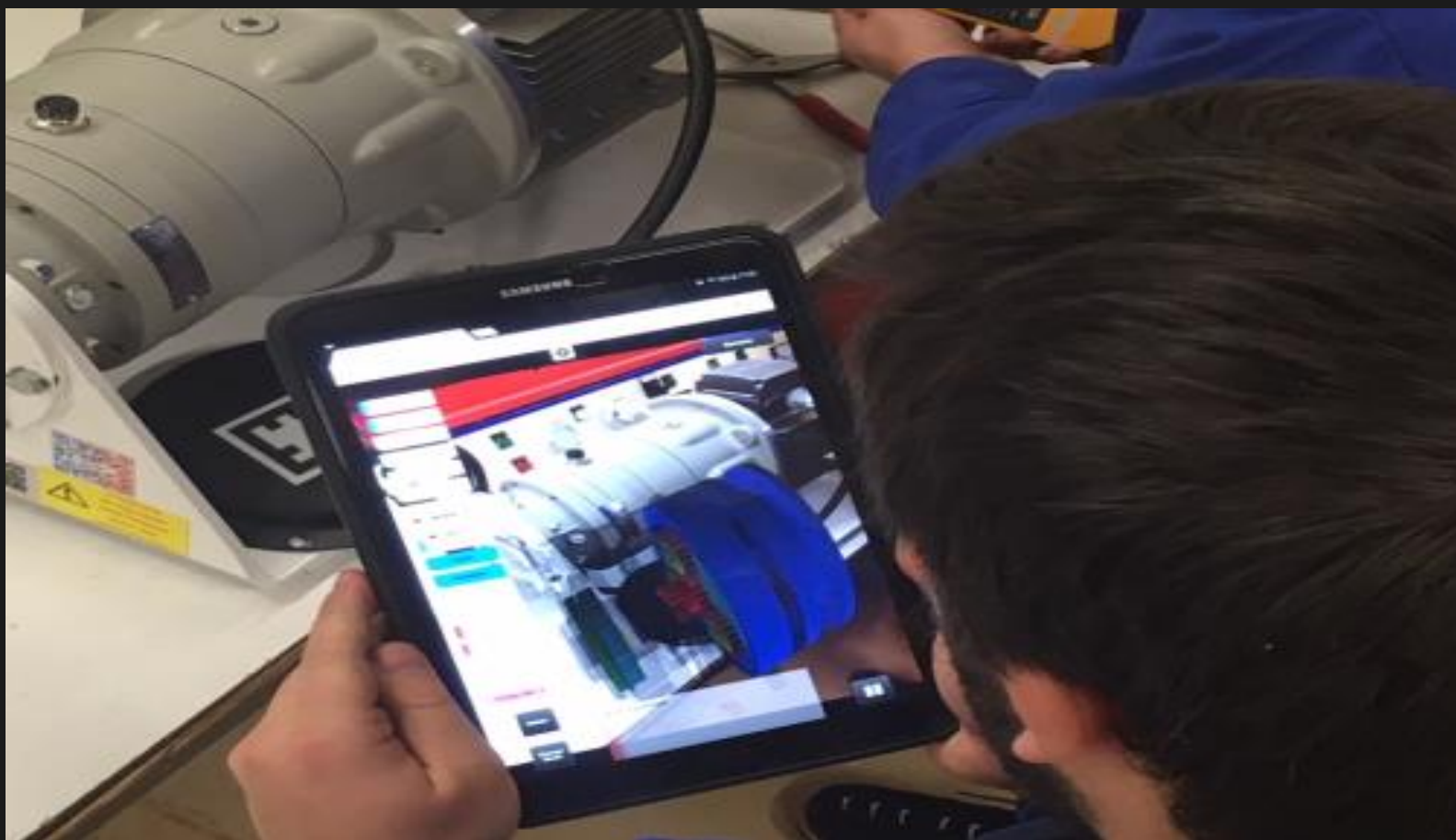
- Nos plateaux techniques :
modéliseur
et **simulateur**
de systèmes
automatiques
(Automation-Studio)



BTS M.S.P.

Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

- Nos plateaux techniques :
réalité augmentée pour intervention sur site
(gamme de montage, démontage, intervention assistées par ordinateur)



BTS M.S.P. Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

- Nos plateaux techniques :
analyse thermique
d'une armoire
électrique d'un
système industriel
« malaxeur ».



BTS M.S.P.

Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

- Nos plateaux techniques :
analyse et vérification de différentes grandeurs physiques (tensions, isolation, mise à la terre) sur une armoire électrique industrielle.



BTS M.S.P. Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

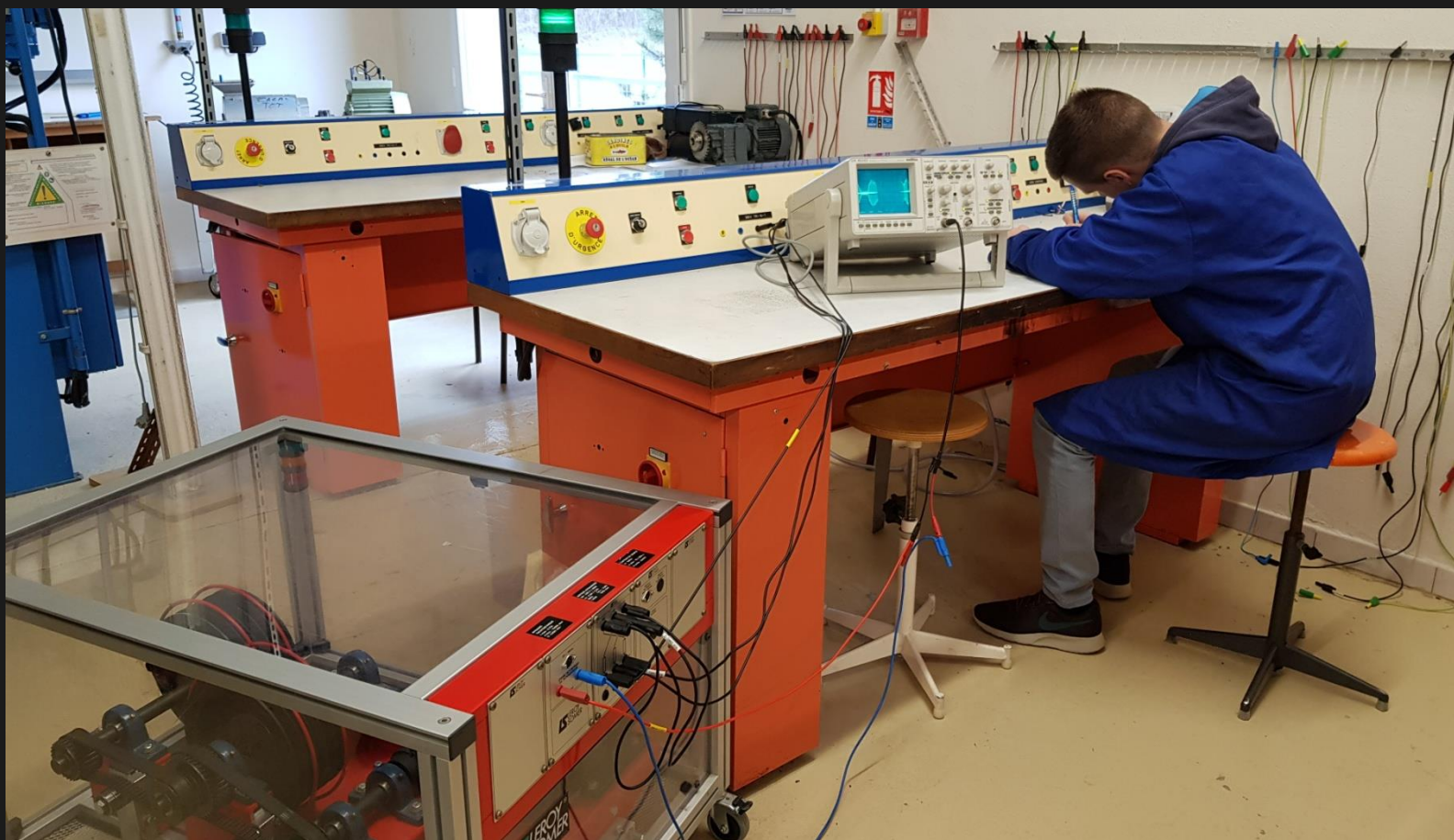
- Nos plateaux techniques :
maintenance,
diagnostic,
programmation du
système industriel
« encartonneuse ».



BTS M.S.P.

Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

- Nos plateaux techniques :
vérification des caractéristiques d'un moteur, rampe d'accélération, vitesse, puissance...avec oscilloscope numérique.



BTS M.S.P. Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

- Nos plateaux techniques :
analyse vibratoire d'un moteur.



BTS M.S.P.

Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

- Nos plateaux techniques :
montage/démontage
d'un roulement par
chauffage à induction



BTS M.S.P.

Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

- Nos plateaux techniques :
le **banc hydraulique SHCO** représente une véritable installation industrielle



BTS M.S.P.

Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

- Nos plateaux techniques :

Chaîne de production

ECOLPAP :

Recyclage de papier,
transformation en
briquettes



BTS M.S.P. Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

- Nos plateaux techniques :
Chaînes de production
ECOLINJECT et
ECOLBOX :
Façonnage de jetons,
mise en boîtes



BTS M.S.P.

Maintenance des Systèmes – Systèmes de Production

- Nos plateaux techniques :

Chaînes de production

ECOLBROYEUR et

ECOLINJECT :

Broyage des jetons,
façonnage de jetons



- **Les avantages de l'alternance : Pour l'alternant**
 - Mettre en pratique des enseignements théoriques.
 - Accéder plus facilement à l'emploi, grâce à l'expérience professionnelle acquise en entreprise.
 - **Les BTS en alternance ont 2 fois plus de chances d'être embauchés que les BTS en initial (étude du Céreq* 2010).**
 - Être rémunéré, pendant sa formation en tant que salarié...

*Centre d'Etude et de REcherche sur les Qualifications



- **Les avantages de l'alternance : Pour l'alternant**

Année d'exécution du contrat	Apprenti de moins de 18 ans	Apprenti de 18 à 20 ans	Apprenti de 21 à 25 ans	Apprenti de 26 ans et plus
1 ^{ère} année	27%	43%	53%	100%
2 ^{ème} année	39%	51%	61%	100%

De nombreuses aides de l'état ou de la région (500 € pour le permis B, aide au transport et logement, fond social...)



Et maintenant...

- **Journées Portes Ouvertes** le samedi 23 mars 2024
- **Visite possible des plateaux techniques sur simple rendez-vous.**
- **Nous contacter :**
 - LP Benoit d'Azy – M Gressiez (Coordonateur du BTS)
 - Avenue Charles de Gaulle – 47500 Fumel
 - Tél : 05 53 40 56 50
 - Site internet : www.citescolairedefumel.fr





A bientôt...

" Ils ne savaient pas que c'était impossible, alors ils l'ont fait." - Mark Twain