

LYCEE RENE CASSIN



MACON

BTS TSMA

Techniques et services en matériels agricoles



UNE FORMATION GENERALE...

	1 année	2 année
Culture Générale et expression	3H	3H
Anglais	3H	3H
Mathématiques	2,5H	2H
Sciences Physiques	2H	2H

...UNE FORMATION TECHNIQUE

	1 année	2 année
Modélisation du comportement des matériels	4H	4H
Agronomie	3H	3H
Technologie et interventions sur matériel	9H	7H
Economie et gestion	4H	4H
Projet		4H



HMG 500

...en liaison avec le monde professionnel.

- Stage en entreprises
9 semaines
- Intervenants extérieurs
- Visites d'entreprises
- Participation à des salons
Sitevi, SIMA, Sommet de l'élevage...



Des partenariats :



LAUPRETRE



MASSEY



JOHN DEERE



NOREMAT

Des partenariats :



DEUTZ



McCORMICK

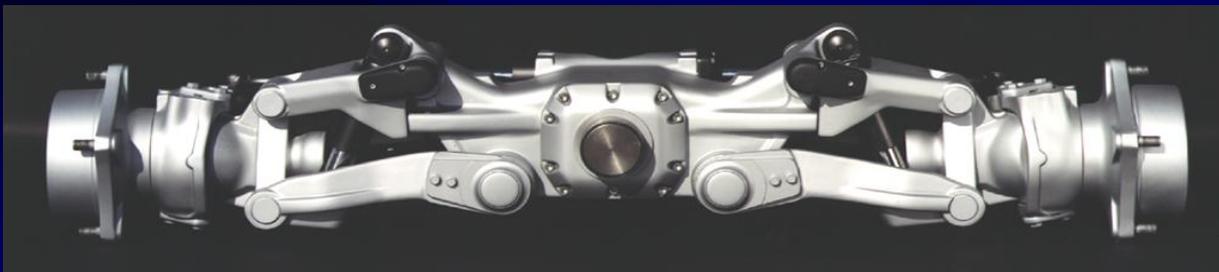
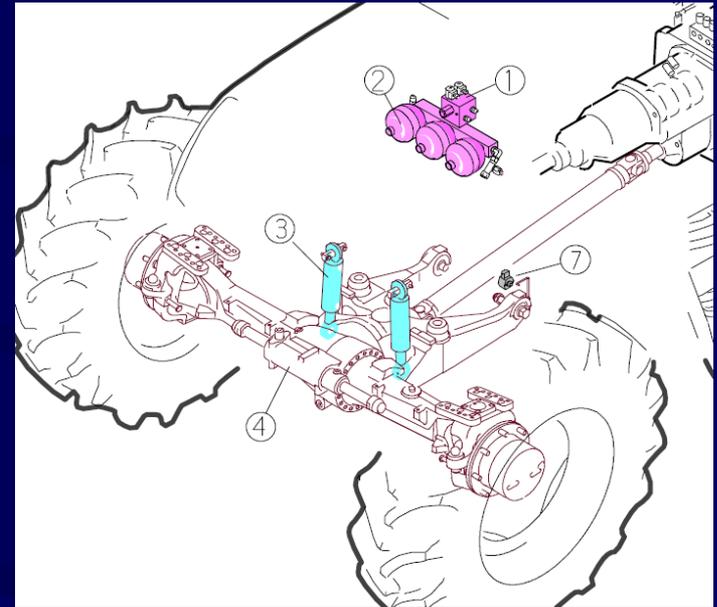


CLAAS

Des exemples de projets de fin d'études :

Avec la chambre d'agriculture

- *Etude comparative des systèmes de suspension de tracteur et influence sur le confort*
- *Utilisation d'un accéléromètre en cabine*



Des exemples de projets de fin d'études :

Avec le PNR du jura

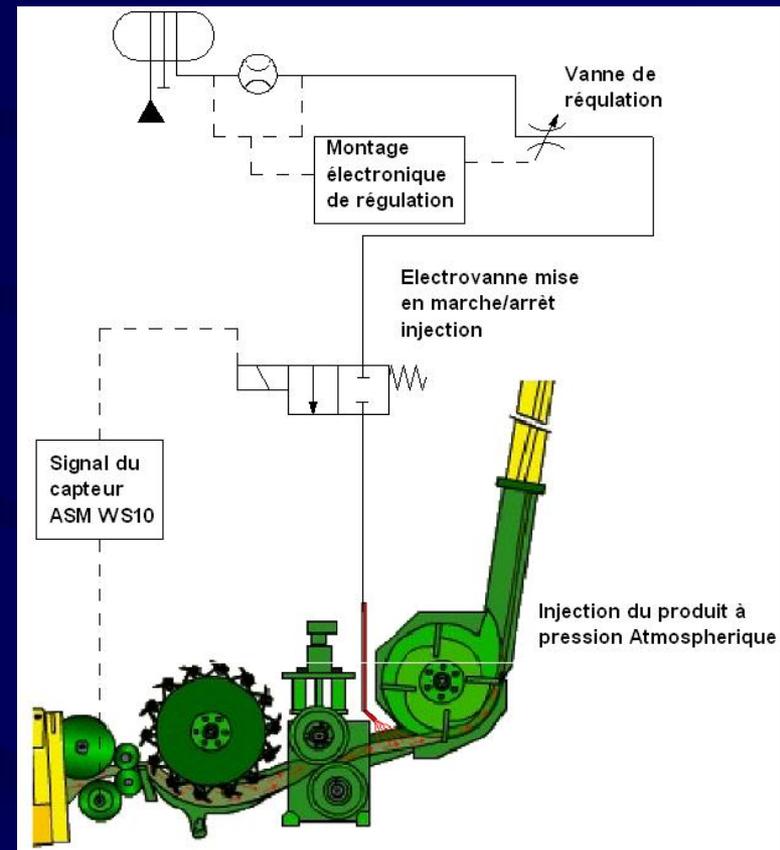
- *Adaptation d'une pince sur tractopelle pour entretien des zones de paturage du parc naturel du Haut Doubs*



Des exemples de projets de fin d'études :

Avec une ETA

- *Etude d'un système d'injection d'ammoniac sur ensileuse*



Des exemples de projets de fin d'études :

Avec l'IFV de Davayé

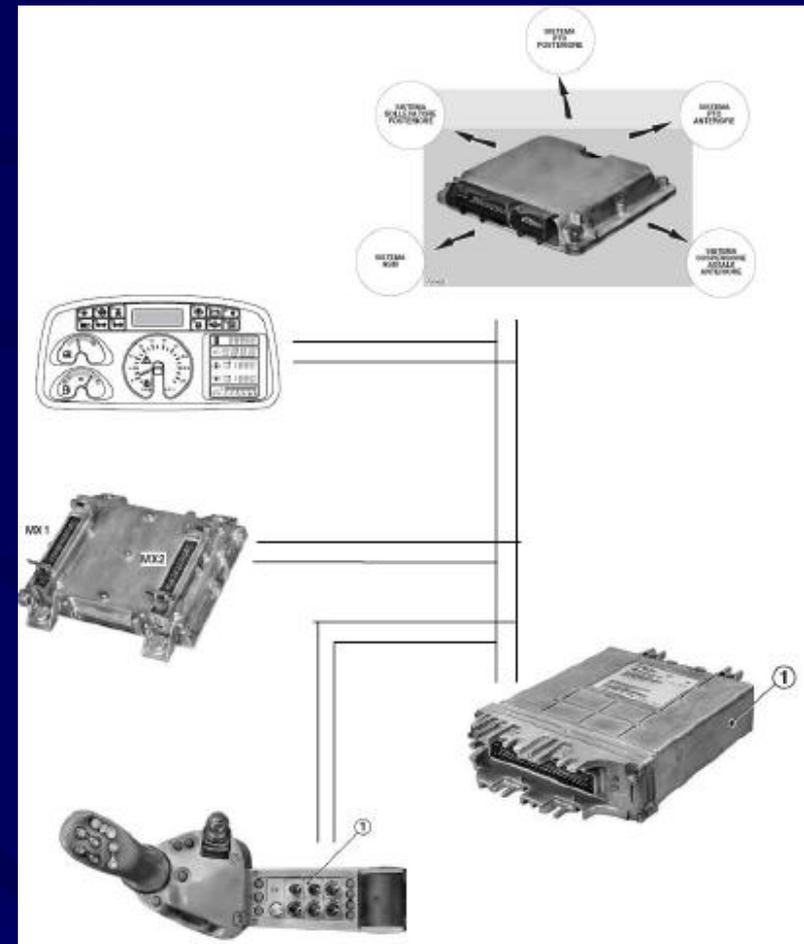
- *Etude de l'automatisation des fonctions « nettoyage / rinçage » d'un pulvérisateur prototype développé au pôle viticole de la chambre d'agriculture*



Des exemples de projets de fin d'études :

Avec le constructeur Same Deutz

- *Etude et réalisation d'une « interface » pour contrôles et programmation calculateurs sur matériels gamme Same Deutz*



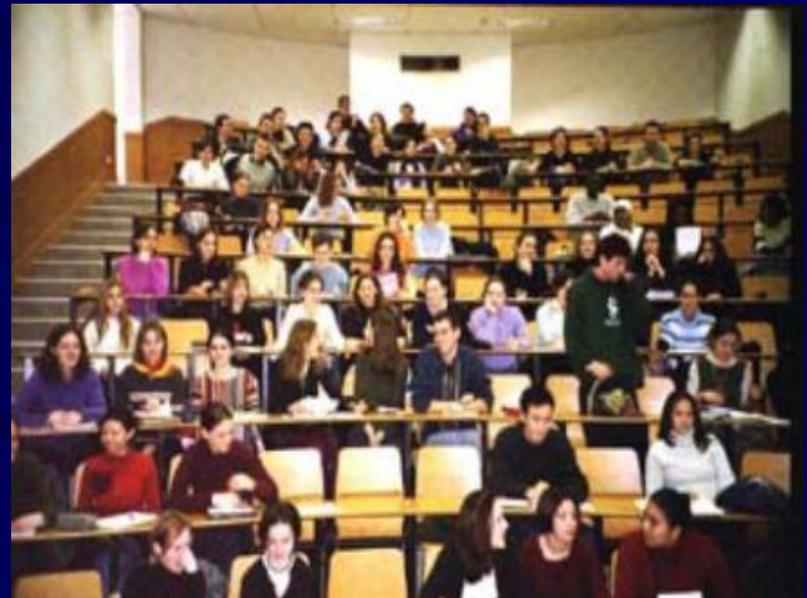
L'examen :

<i>Epreuves</i>	<i>Durée</i>	<i>Coefficient</i>
Français	4 h	2
Anglais	2 x 30min	2
Mathématiques	2 h	2
Sciences physiques	2 x 2H	2
Diagnostic	3 h	3
Analyse agro-technique	4 h	4
Analyse économique, juridique et managériale	2 h	2
Activités en milieu professionnel	30 min	2
Projet	1 h	4

ET APRES LE BTS TSMA...

POURSUITE D 'ETUDES...

- **Licences professionnelles**
 - Technique
 - Commerciale
 - management
- **CQP**
 - Vente et négoce de matériel agricole
 - Inspecteur pièces de rechange
 - Responsable support produit
- ...



OU VIE PROFESSIONNELLE...

- Chez les distributeurs (succursales, concession, agents...)
- Chez les Constructeurs
- Chez les utilisateurs

- Technicien de maintenance sédentaire ou itinérant
- Chef d'équipe, d'atelier
- Démonstrateur
- Formateur technique
- Inspecteur technique
- Responsable pièces
- Responsable homologation/certification
- Conseiller technique
- Vendeur de matériel...