

Séminaire

École – Entreprise

Maintenance des matériels

Obernai - 9 et 10 novembre 2011

Rénovation de la voie professionnelle
Ecole-entreprise, mêmes combats

SOMMAIRE



1- Les établissements de formation en "Maintenance des matériels"



2- Les chiffres sur les établissements possédant le Bac. Pro. M.M.



3- Les chiffres sur les établissements possédant le niveau V



4- Les formations en Outre-mer



5- Les effectifs élèves et apprentis



6- Les résultats aux examens



7- Concours général des métiers Maintenance des matériels



8- Les enseignants



9- La rénovation du BTS AgroEquipement



10- Le développement durable dans les métiers de la maintenance des matériels



CGM Session 2011
Coulommiers



Les Établissements de formation en maintenance des matériels

Les établissements de formation en Maintenance des Matériels

Le nombre d'établissements qui assurent des formations dans la spécialité Maintenance des matériels, tous niveaux confondus.

- **162 établissements de formation en métropole dont** (147 en 2009) :
- **74** d'entre eux dispensent au moins une formation en maintenance de matériels de TP et de manutention (82 en 2009)
- **81** d'entre eux dispensent au moins une formation en maintenance de matériels agricoles (85 en 2009)
- **104** d'entre eux dispensent au moins une formation en maintenance de matériels de parcs et jardins (104 en 2009)
- **11 établissements de formation en Outre-mer**

Les établissements de formation en Maintenance des Matériels

- **162 établissements de formation en métropole dont :**
- **65 LP ou SEP publics Education nationale**
- **4 CFA publics Education nationale**
- **5 Lycées agricoles publics**
- **2 CFA agricoles publics**
- **3 Lycées agricoles privés**
- **1 CFA agricole privé**
- **12 Lycées privés**
- **29 CFA privés**
- **19 CFA chambre des métiers et de l'artisanat**
- **14 Maison Familiale et Rurale**
- **8 EREA - LEA**

Le Baccalauréat professionnel Diplôme central dans la filière Maintenance des matériels

Établissements possédant une formation en Baccalauréat professionnel Maintenance des matériels

Etablissements de formation recensés: 91

- 50 LP ou SEP publics Education nationale
- 3 CFA publics Education nationale
- 3 lycées agricoles publics
- 1 CFA agricole public
- 1 lycée agricole privé
- 10 lycées privés
- 8 CFA privés
- 6 CFA Chambre des métiers
- 9 Maisons Familiales et Rurales

Établissements détenant la formation Baccalauréat professionnel Maintenance des matériels

En métropole

Nombre d'établissements avec :

- L'option Maintenance de matériels agricoles : **54**
- L'option Maintenance de matériels de T.P. et de manutention : **58**
- L'option Maintenance de matériels de parcs et jardins : **44**

Nombre d'établissements possédant 1 option du Bac. Pro. M.M. :

- L'option Maintenance de matériels agricoles : **14**
- L'option Maintenance de matériels de T.P. et de manutention : **23**
- L'option Maintenance de matériels de parcs et jardins : **11**

Nombre d'établissements possédant 2 options du Bac. Pro. M.M. : **14**

Nombre d'établissements possédant 3 options du Bac. Pro. M.M. : **26**

Le niveau V dans les établissements possédant le Bac. Pro. Maintenance des matériels

En métropole

Nombre d'établissements possédant le Bac. Pro. et un CAP :

- 32 établissements parmi les 91 qui détiennent le Bac. Pro. M.M.

Nombre d'établissements possédant les deux mêmes options du Bac. Pro. et du CAP : 8

Nombre d'établissements possédant les trois options du Bac. Pro. et du CAP : 8

Le niveau III dans les établissements possédant le Bac. Pro. Maintenance des matériels

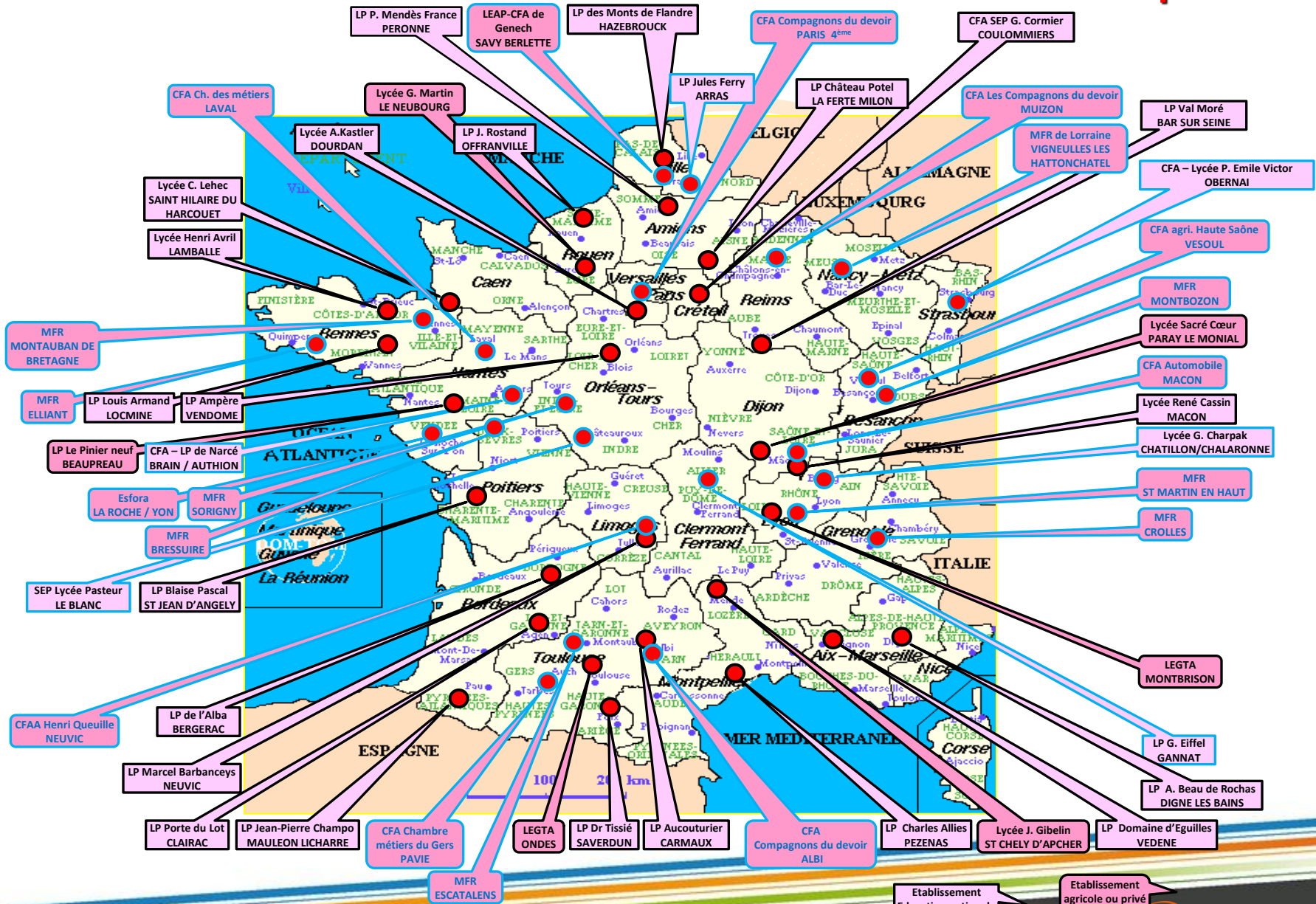
Nombre d'établissements ayant le BTS Agroéquipement : **16**

Nombre d'établissements ayant le BTS Maintenance après-vente des
engins de T.P. : **11**

Nombre d'établissements qui ont les 2 BTS de la spécialité : **7**

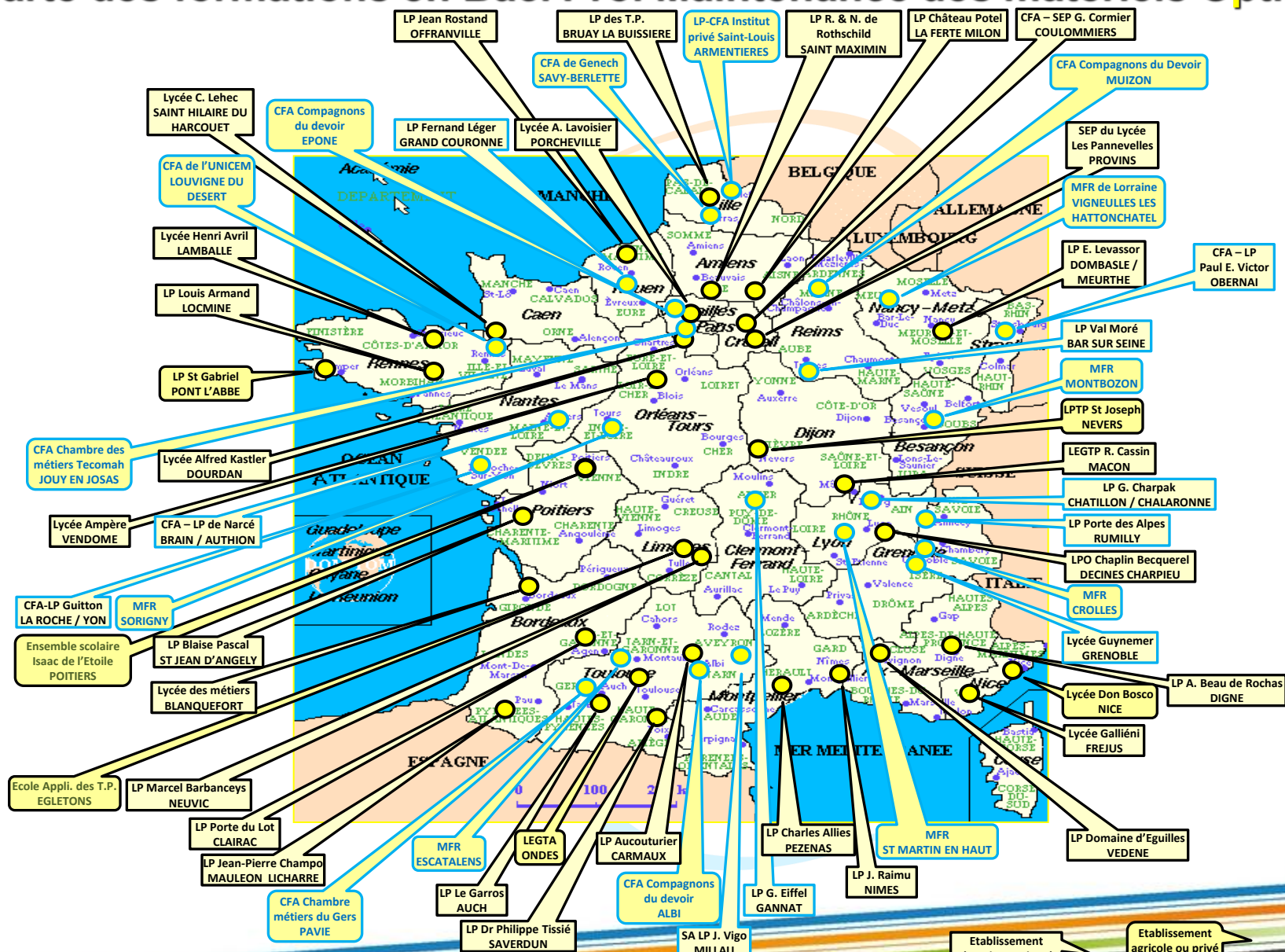
Nombre d'établissements qui détiennent CAP – Bac. Pro. – BTS
dans la spécialité M.M. : **12**

Carte des formations en Bac. Pro. Maintenance des matériels Option A



54 établissements de métropole forment au
Bac. Pro. Maintenance des matériels Option A

Carte des formations en Bac. Pro. Maintenance des matériels Option B



58 établissements de métropole forment au
Bac. Pro. Maintenance des matériels Option B

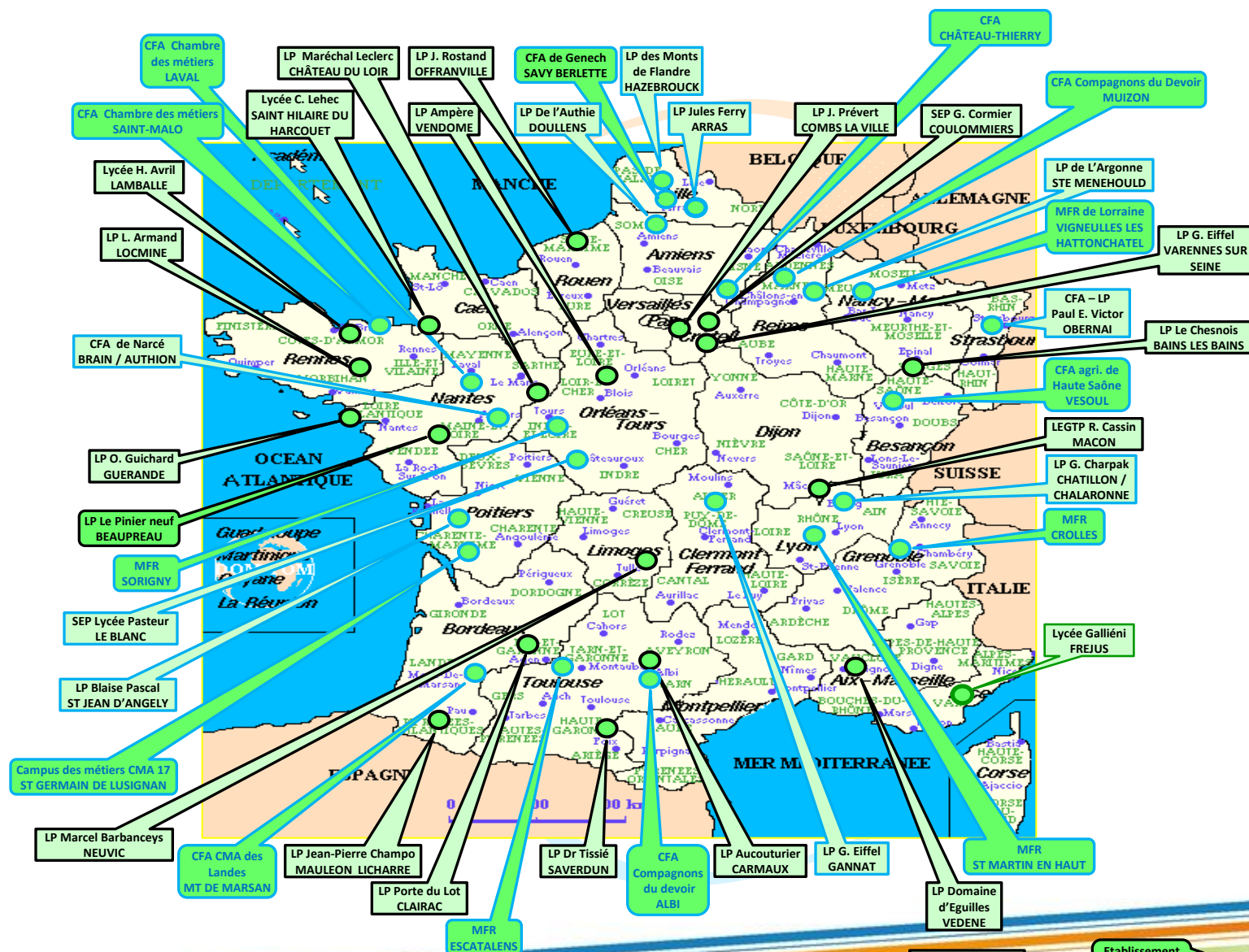
Etablissement
Education nationale
Statut scolaire

Etablissement
Education nationale
Apprentissage

Etablissement
agricole ou privé
Statut scolaire

Etablissement
privé
Apprentissage

Carte des formations en Bac. Pro. Maintenance des matériels Option C



44 établissements de métropole forment au
Bac. Pro. Maintenance des matériels Option C

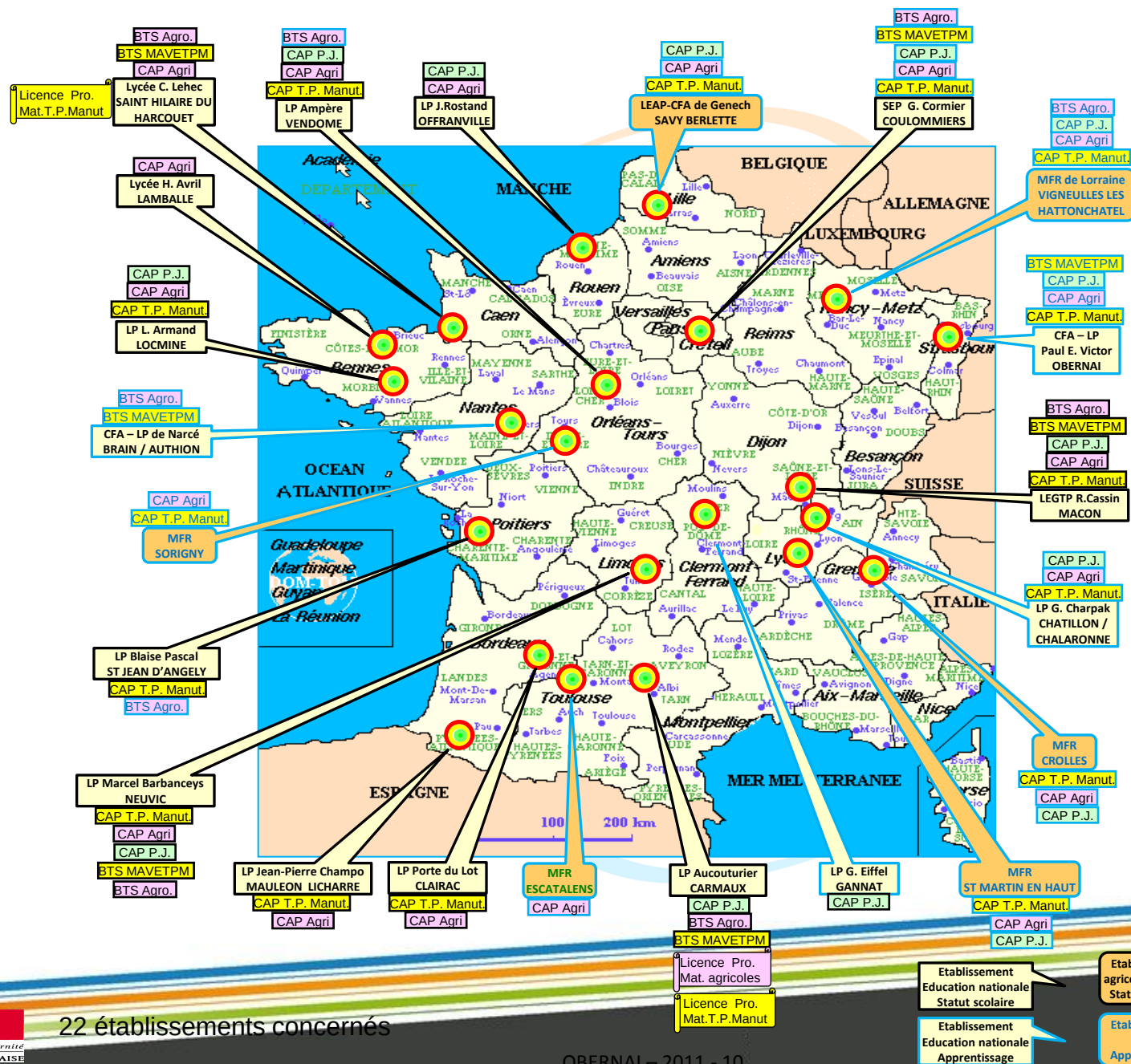
Etablissement
Education nationale
Statut scolaire

Etablissement
Education nationale
Apprentissage

Etablissement
agricole ou privé
Statut scolaire

Etablissement
privé
Apprentissage

Etablissements avec les 3 options du Bac. Pro. et des formations en niveau V et III



Le niveau V de formation en Maintenance des Matériels

Etablissements possédant le niveau V en formation Maintenance des matériels

En métropole

- ✓ Nombre d'établissements avec au moins un CAP de la spécialité :

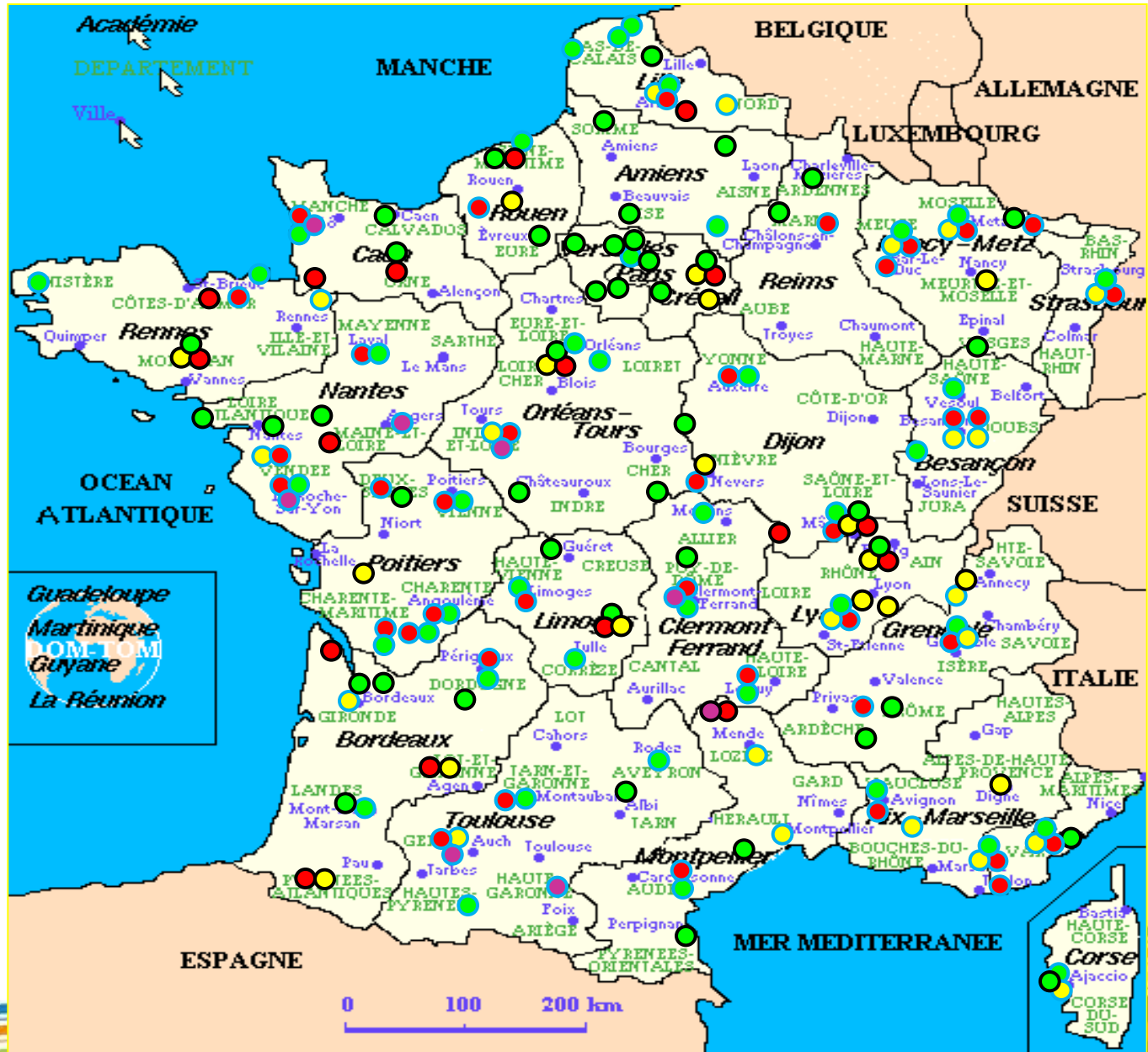
129

- ✓ Nombre d'établissements détenant le Bac. Pro. M.M. et n'ayant qu'un CAP de la spécialité : **32**

- Dans l'option "*Tracteurs et matériels agricoles*" : **7**
- Dans l'option "*Matériels de T.P. et de manutention*" : **9**
- Dans l'option "*Matériels de parcs et jardins*" : **16**

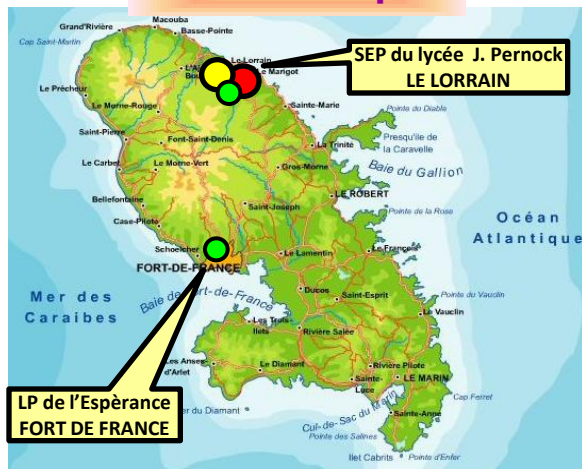
Etablissements possédant le niveau V en formation "Maintenance des matériels"

- ✓ Nombre d'établissements possédant le Bac. Pro. M.M.
et deux CAP de la spécialité : **25**
 - Options "*Tracteurs et matériels agricoles / Parcs et jardins*" : **18**
 - Options "*Tracteurs et matériels agricoles / T.P. & manutention*" : **6**
 - Options "*Parcs et jardins / T.P. & manutention*" : **1**
- ✓ Nombre d'établissements possédant le Bac. Pro. et les trois CAP
de la spécialité: **11**
- ✓ Nombre d'établissements qui possèdent la mention
complémentaire Maintenance et Contrôle des matériels : **8**

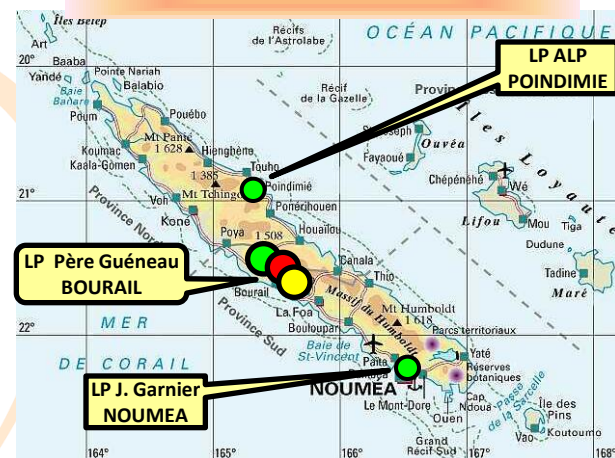


Formations "Maintenance des matériels" en Outre-mer

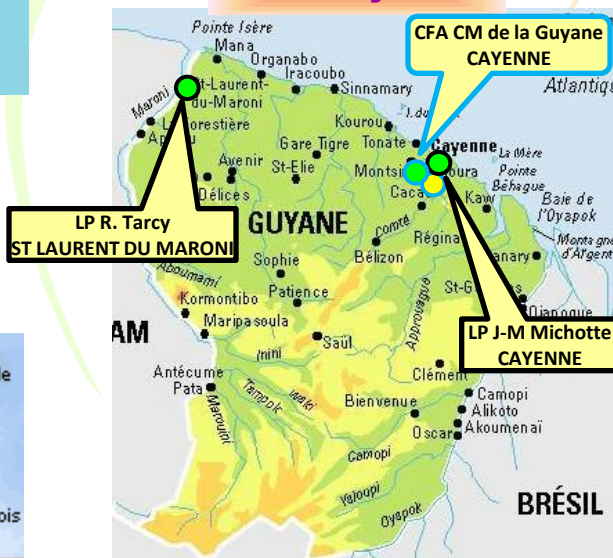
La Martinique



La Nouvelle Calédonie



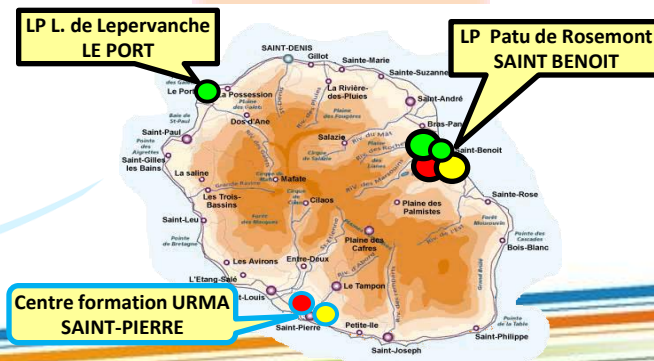
La Guyane

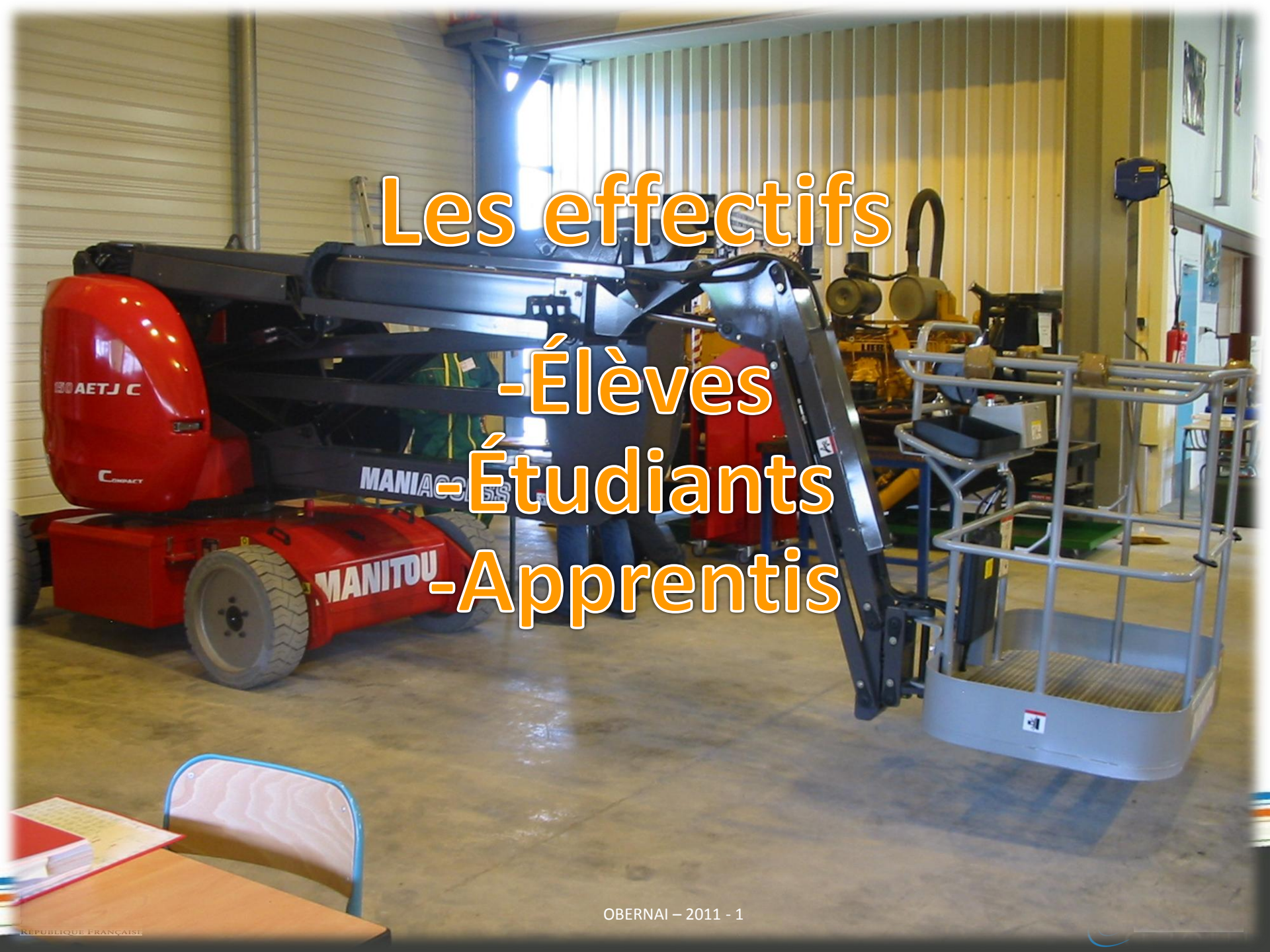


La Guadeloupe



La Réunion



A red Manitou scissor lift is the central focus, parked in a workshop. The lift has '120 AETJ C' and 'MANITOU' written on its side. In the background, there's a yellow machine and a grey scissor lift. The floor is concrete, and the walls are light-colored. In the foreground, a desk with papers and a chair are partially visible.

Les effectifs

- Élèves
- Étudiants
- Apprentis

Élèves et apprentis en formation

Bac. Pro. Maintenance des matériels

1- Baccalauréat Maintenance des Matériels. Option : Matériels agricoles.

Bac. Pro. Maintenance de matériels . Option A . Mat. agricoles				
	2009-2010	2010-2011	2011-2012	
<u>Élèves</u>	1439	1507	1751	↗
<u>Apprentis</u>	685		710	↗
Total apprenants	2124 ≈32% d'apprentis		2461 ≈29% d'apprentis	↗

2- Baccalauréat Maintenance des Matériels. Option : Matériels de T.P. et de manut.

Bac. Pro. Maintenance de matériels . Option B . Mat. TP. & Manut.				
	2009-2010	2010-2011	2011-2012	
<u>Élèves</u>	1216	1763	1856	↗
<u>Apprentis</u>	429		498	↗
Total apprenants	1645 ≈26% d'apprentis		2354 ≈21% d'apprentis	↗

Élèves et apprentis en formation

Bac. Pro. Maintenance des matériels

3- Baccalauréat Maintenance des Matériels. Option : Matériels de parcs & jardins.

Bac. Pro. Maintenance de matériels . Option C. Mat. Parcs & jard.				
	2009-2010	2010-2011	2011-2012	
<u>Élèves</u>	530	676	565	↗
<u>Apprentis</u>	224		354	↗
Total apprenants	754 ≈29% d'apprentis		919 ≈38% d'apprentis	↗



En 2011-2012, le nombre total d'élèves et d'apprentis en Bac. Pro. dans les 3 options est de **5734**

Le nombre d'apprentis en Bac. Pro. dans les 3 options est de **1562**, **soit ≈27%** de la totalité des jeunes en formation.

Bac. Pro. Maintenance des matériels

Session 2012

4- Nombre de candidats à la session 2012 du Bac. Pro. M.M.

Environ **2210** candidats devraient se présenter aux épreuves de la session 2012 du Bac. Pro. M.M.

Session 2012 du Bac. Pro. Maintenance des matériels			
	Elèves	Apprentis	Total
Bac. Pro. M.M. Option A. Agri.	664	331	995
Bac. Pro. M.M. Option B. TP Manut.	611	275	886
Bac. Pro. M.M. Option C. Parcs & Jard.	183	146	329
Total	1458	752	2210

Maintenance des matériels

Étudiants et apprentis en formation niveaux III & II

5- Effectifs en BTS Maintenance des matériels

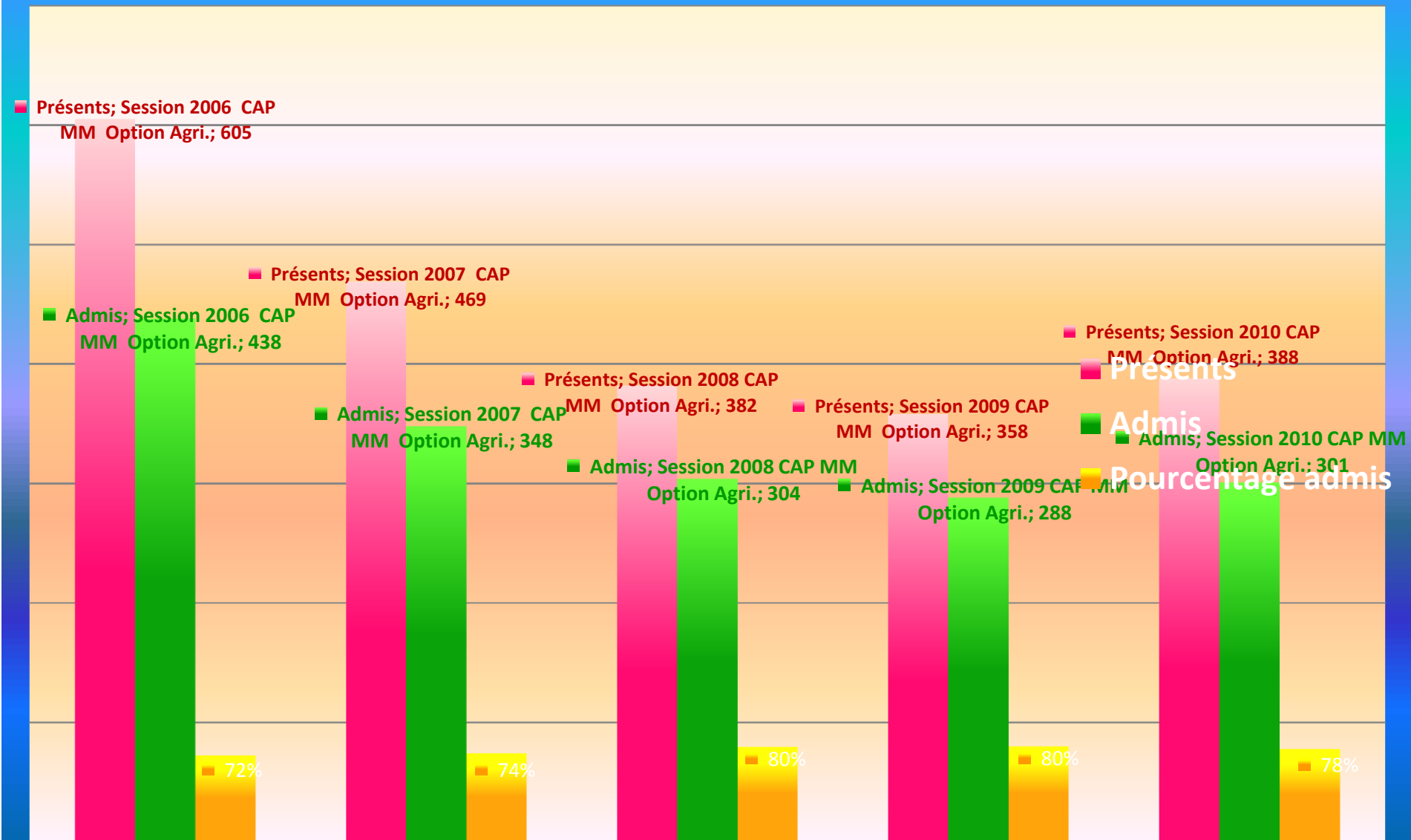
Effectifs - Brevet de Technicien Supérieur en Maintenance des matériels			
	Étudiants scol.	Apprentis	Total
BTS Agroéquipement	236	188	424
BTS <u>M</u> aintenance <u>A</u> près- <u>V</u> ente des <u>E</u> ngins de <u>T</u> P et de <u>M</u> anutention	174	120	294

6- Effectifs en Licence professionnelle

- Licence pro. Matériels de TP & manutention = 26 étudiants
- Licence pro. Matériels agricoles = 14 étudiants

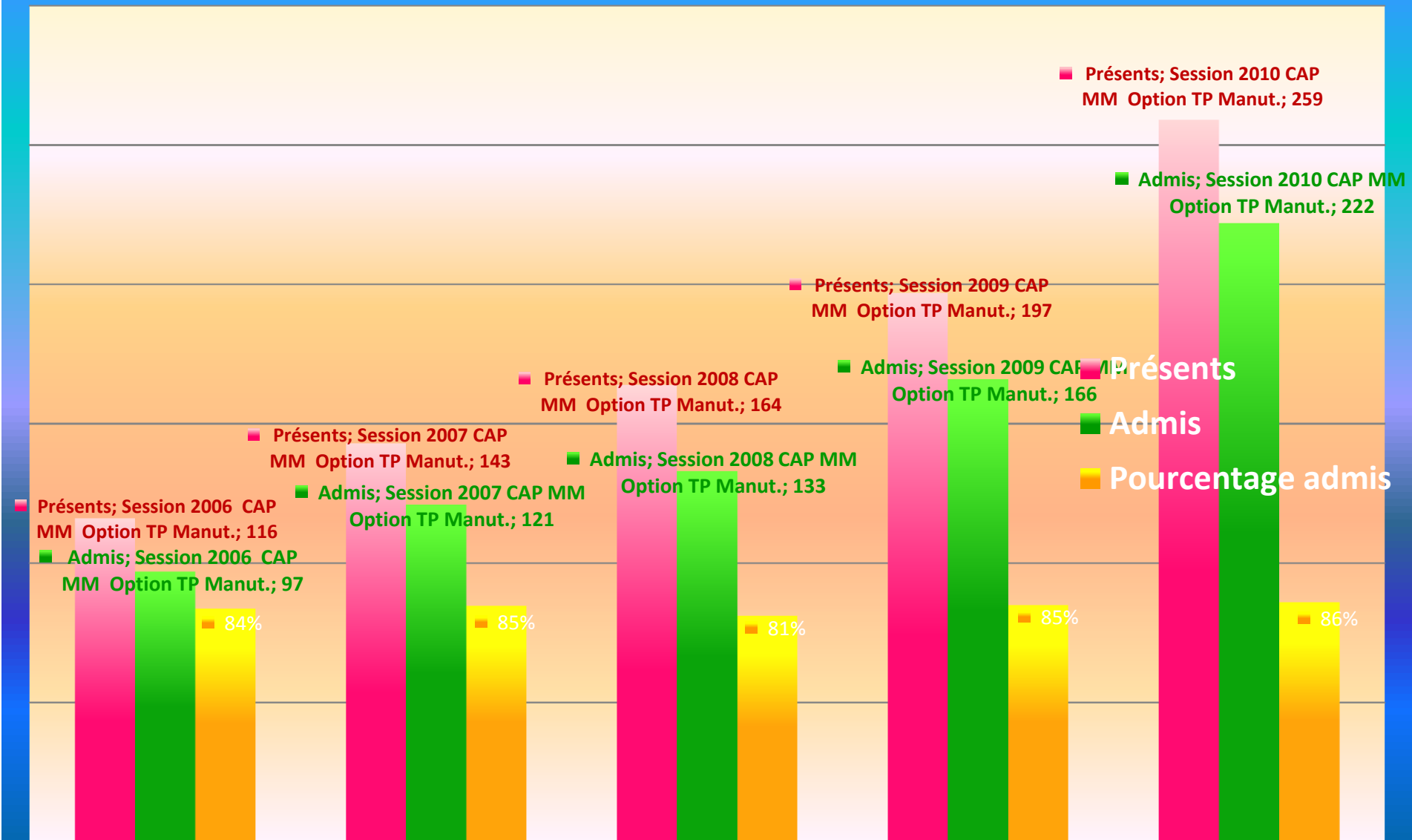
Les résultats aux examens

Résultats nationaux – CAP Maintenance des matériels Option Tracteurs et Matériels agricoles



Résultats nationaux –

CAP Maintenance des matériels Option Matériels de T.P. et de manutention



Résultats nationaux – CAP Maintenance des matériels Option Matériels de parcs et jardins



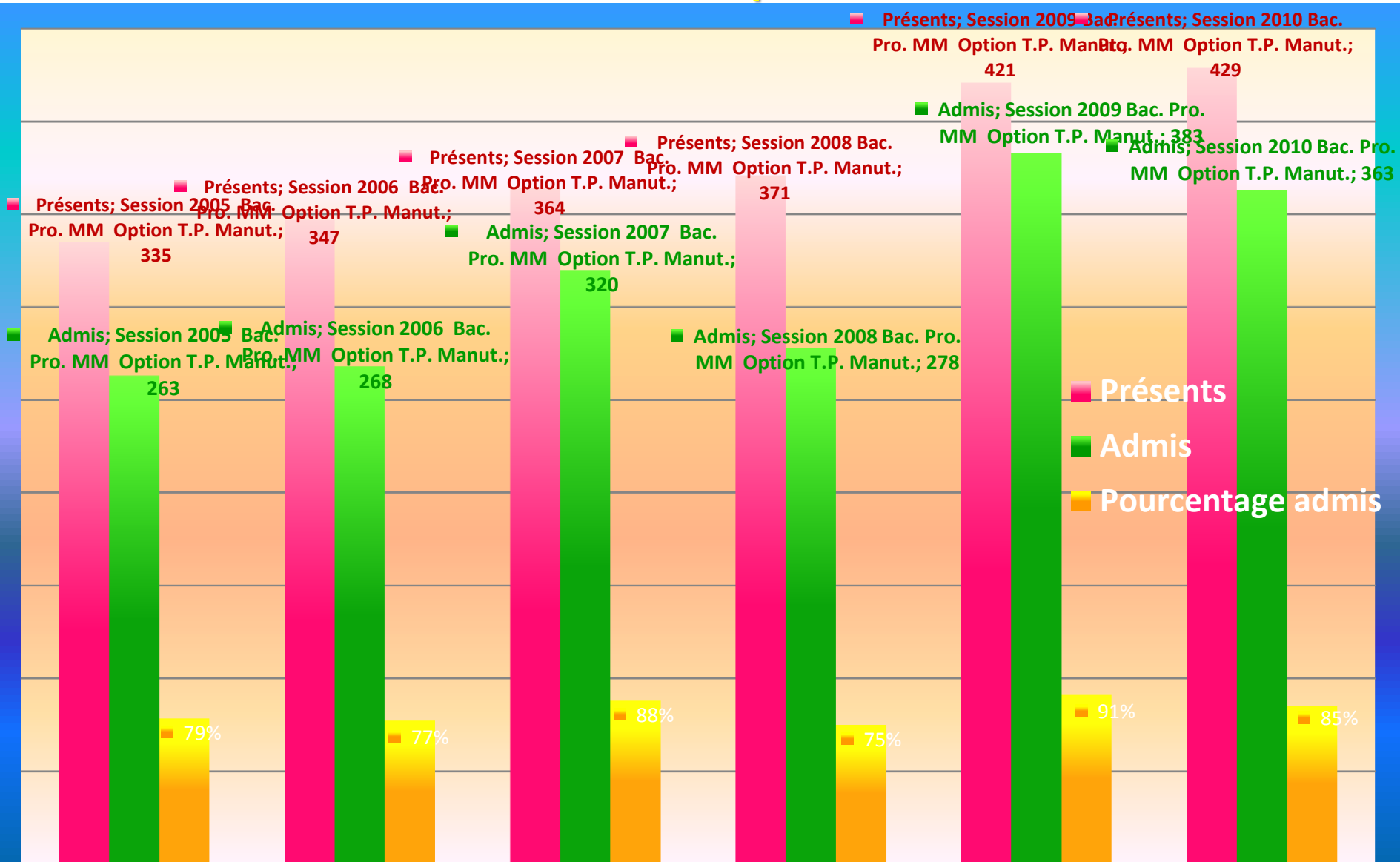
Résultats nationaux –

Bac. Pro. Maintenance des matériels Option Matériels agricoles



Résultats nationaux –

Bac. Pro. Maintenance des matériels Option Mat. de T.P. et Manutention

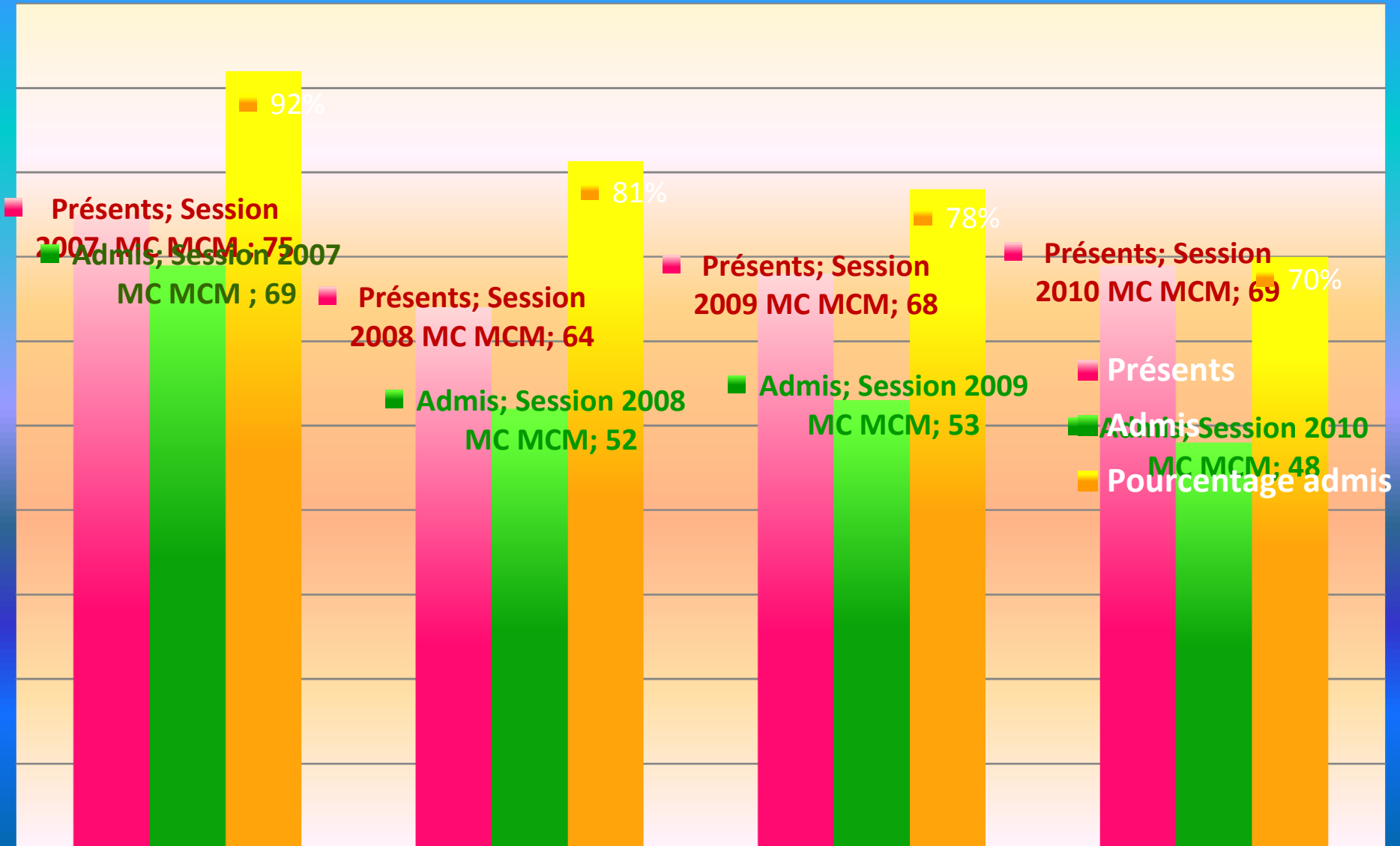


Résultats nationaux – Bac. Pro. Maintenance des matériels Option Mat. de Parcs et jardins

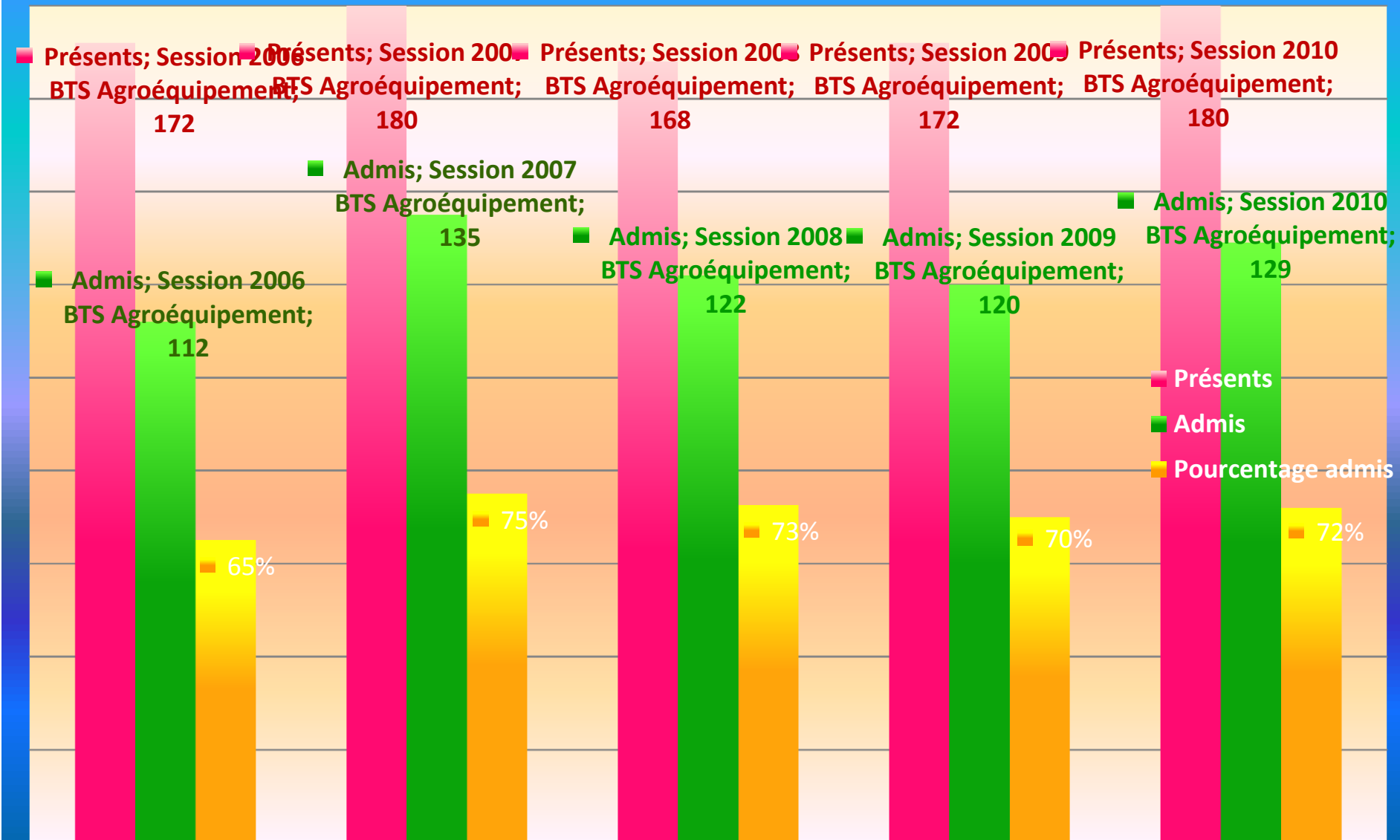


Résultats aux examens

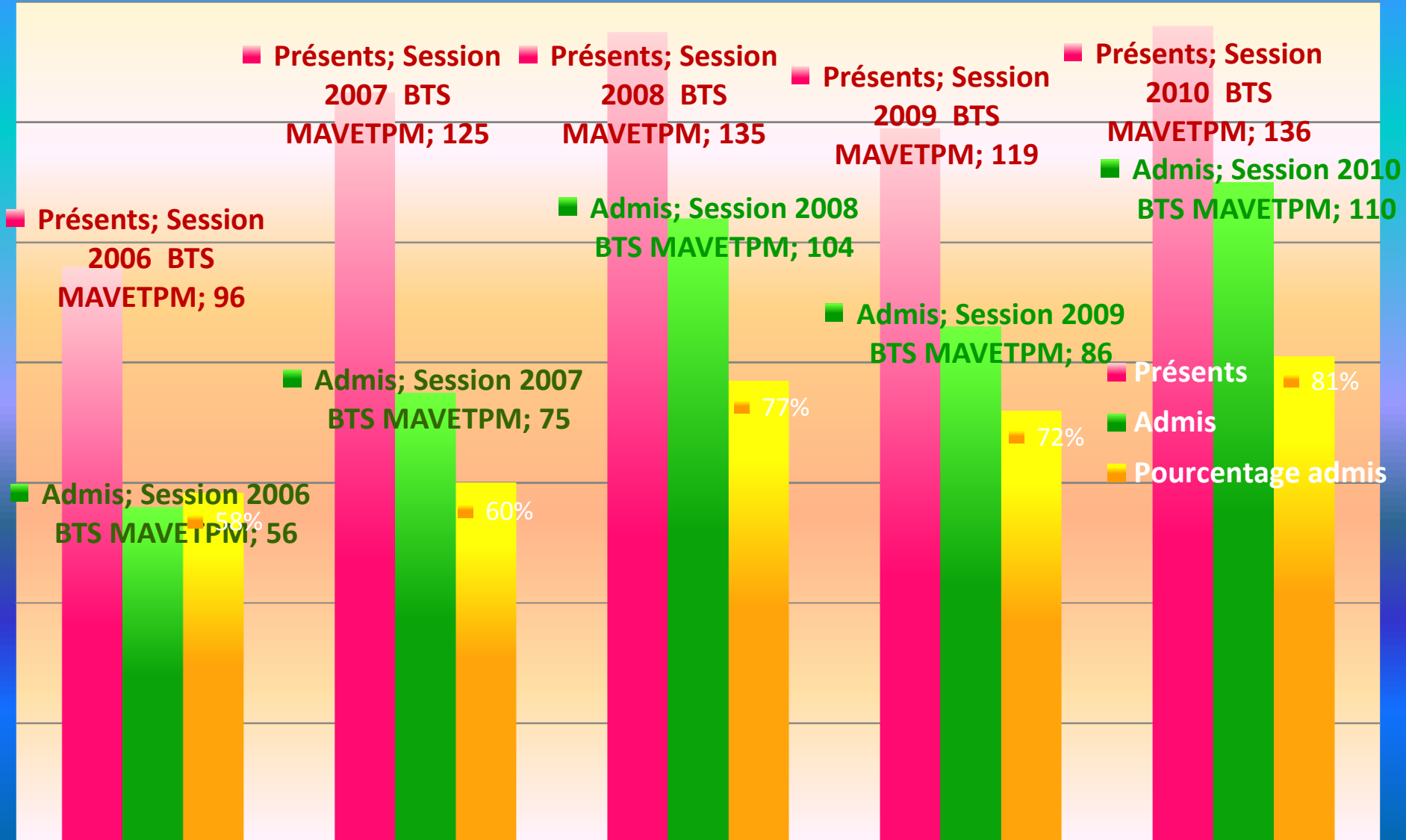
MC Maintenance et Contrôle des Matériels



Résultats aux examens - BTS Agroéquipement



Résultats aux examens - BTS Maintenance Après Vente des Engins de T.P et de Manutention



Le concours général des métiers

Spécialité : Maintenance des matériels

Le concours général des métiers

La réglementation



- L'inscription
- Les épreuves :
 - l'écrit ;
 - la pratique

Le concours général des métiers

L'inscription

● Conditions de candidature

● Pré-inscription des établissements :

www.eduscol.education.fr/cgweb



Elle conditionne l'inscription des candidats



Établissement présentant pour la 1^{ère} fois des candidats :

- Du lundi 28 novembre au vendredi 16 décembre 2011

- Envoi d'un mot de passe de la DEC à l'établissement, après validation de cette pré-inscription



L'Établissement pré-inscrit les années précédentes est dispensé de cette opération

- Envoi d'un nouveau mot de passe de la DEC à l'établissement pour la session 2012

Le concours général des métiers

L'inscription



A la date de clôture des inscriptions, les élèves ou les apprentis doivent être :

- âgés de 25 ans au plus ;
- En classe terminale ou année terminale de bac. Pro. :
 - soit dans les établissements publics ou privés sous contrat relevant du ministère de l'Education nationale
 - soit dans les CFA ou SA habilités ou non à pratiquer le CCF
 - soit dans les établissements publics ou privés sous contrat relevant du ministère de l'Agriculture

Le concours général des métiers

L'inscription

● Inscription des candidats :

Les candidats ne peuvent concourir que dans la spécialité de baccalauréat professionnel dont ils suivent la formation

➡ En possession de leur mot de passe, les établissements :

- procéderont à l'inscription de leurs candidats

➤ ouverture : **lundi 28 novembre 2011**

➤ clôture : **vendredi 6 janvier 2012, minuit**

➡ Elle devra être effectuée sur le site internet:

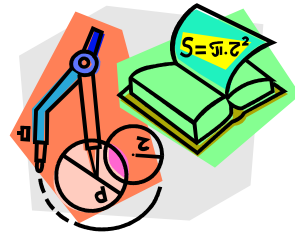
www.eduscol.education.fr/cgweb

Le concours général des métiers

L'épreuve écrite

- **Déroulement de l'épreuve :**

- ⇒ **Le mercredi 8 février 2012**
- ⇒ Chaque académie convoque ses candidats



- **Sujet de l'épreuve :**

- ⇒ **Élaboré sous la responsabilité de l'académie de Reims, d'une durée de 6 heures :**
 - il comporte 4 parties (moteur, hydraulique, électricité- électronique, mécanique)
 - il est commun aux trois options du bac pro.

Le concours général des métiers

L'épreuve écrite

- **Correction de l'épreuve écrite :**

- ➡ A l'issue de l'épreuve écrite, les copies sont centralisées dans l'académie de Reims

- ➡ Sous la responsabilité de l'inspection, elle est assurée par des professeurs appartenant à plusieurs académies

- ➡ A l'issue du jury d'admissibilité, les neuf premiers candidats sont retenus pour la seconde partie du concours :

- l'épreuve pratique

Le concours général des métiers

L'épreuve pratique

- **Déroulement de l'épreuve :**

- ➡ **Du mardi 22 au jeudi 24 mai 2012**

- ➡ **Au Lycée Georges Cormier à Coulommiers dans l'Académie de Créteil**

- **Organisation de l'épreuve :**

- ➡ **L'épreuve se déroule sur 3 jours et comporte trois parties d'une durée de 6 heures chacune**

- ➡ **Elle est mise en œuvre sous la responsabilité de l'académie de Reims, avec une forte implication de l'équipe de direction de l'établissement, des professeurs et des représentants de la profession.**

Le concours général des métiers

L'épreuve pratique

- Les neuf candidats passent l'épreuve pratique sur neuf supports répartis sur trois zones distinctes correspondant aux trois options du Baccalauréat professionnel.



Le concours général des métiers

L'épreuve pratique en Agricole



Le concours général des métiers

L'épreuve pratique en TP et Manutention



Le concours général des métiers

L'épreuve pratique en Parcs et Jardins



Le concours général des métiers

Le bilan

Académies	Établissements	9 8	9 9	0 0	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	1 0	1 1
Aix-marseille	LP Domaine d'Eguille - VEDENE														
Amiens															
Besançon	CFA de Haute-Saône VESOUL														
Bordeaux	LP Porte du Lot - CLAIRAC														
	LP Champo - MAULEON														
Caen	LP C. Lehec – ST HILAIRE du HARC.														
Clermont-Ferrand	LP Eiffel - GANNAT														
SIEC	LP CFA G. Cormier - COULOMMIERS														
	CCIP Tecomah – JOUY EN JOSAS														
	LP Les Pannevelles - PROVINS														
Dijon	LP René Cassin - MACON														

Le concours général des métiers

Le bilan

Académies	Établissements	9 8	9 9	0 0	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	1 0	1 1
Grenoble	LP Porte des Alpes - RUMILLY														
Guadeloupe	LP Lacavé – CAPESTERRE BELLE EAU														
La Réunion															
Lille															
Limoges															
Lyon	LP CHATILLON / CHALARONNE														
	MFR – ST MARTIN EN HAUT														
Montpellier	Lycée St J. Gibelin ST CHELY D'APCHER														
Nancy-Metz	LP E. Levassor – DOMBASLE/MEURTHE														
Nantes	LP CFA de Narcé - BRAIN / AUTHION														
	MFR – MOUILLERON EN PAREDS														
Nice															

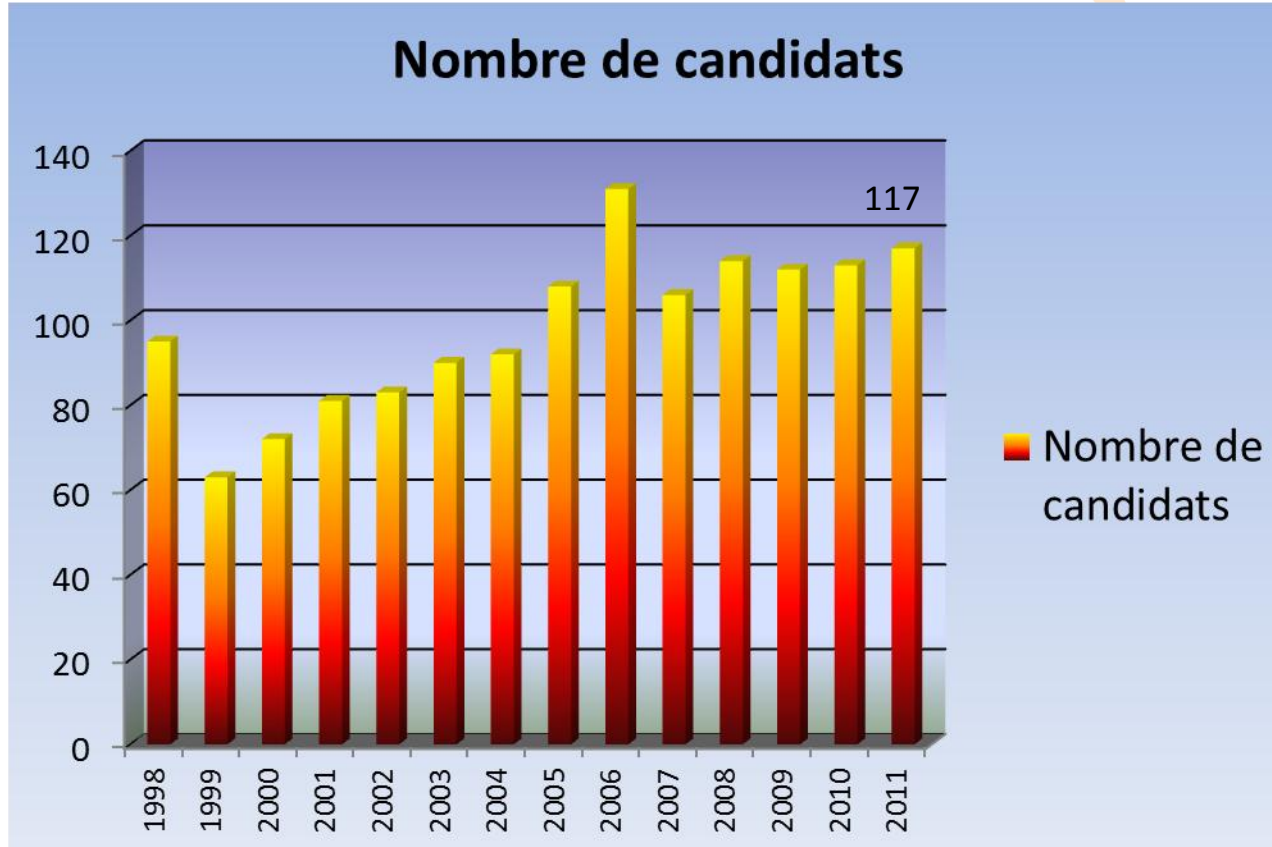
Le concours général des métiers

Le bilan

Académies	Établissements	9 8	9 9	0 0	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	1 0	1 1
Orléans-Tours	LP Pasteur LE BLANC														
Poitiers	LP B. Pascal – ST JEAN D'ANGELY														
Reims	LP Val Moré – BAR / SEINE														
	LP de l'Argonne – STE MENEHOULD														
Rennes	LP Avril - LAMBALLE														
	LP Louis Armand - LOCMINE														
	LP Saint Gabriel – PONT L'ABBE														
Rouen															
Strasbourg	LP P. E. Victor - OBERNAI														
Toulouse	LP Docteur Tissié - SAVERDUN														

Le concours général des métiers

Le bilan



Le concours général des métiers

Les admissibles

Le bilan

98	St Hilaire du Harcouët	Chatillon/Chalaronne	Bar/Seine	Lamballe	Saverdun	Ondes		
99	Clairac 2	Macon	Chatillon 3	Bar/Seine	Lamballe	Ondes		
00	Gannat	Bruay la Buisnière 2	Chatillon/Chalaronne 2	MFR St Martin en Haut	Brain/ Authion 2	Lamballe		
01	Clairac	St Hilaire du Harcouët 2	Bruay la Buisnière	Chatillon/Chalaronne	Mouilleron en Pareds 3	Bar/Seine		
02	Clairac 2	Chatillon/Chalaronne	MFR St Martin en Haut	Brain/ Authion	Bar/Seine	Lamballe	Saverdun 2	
03	St Hilaire du Harcouët	Chatillon/Chalaronne	Brain/ Authion	CFA Brain/ Authion 2	Bar/Seine	Lamballe	Obernai	Carmaux
04	St Hilaire du Harcouët	Macon	Neuvic	Brain/ Authion 3	Bar/Seine 2	Obernai		
05	Clairac	St Hilaire du Harcouët	Brain/ Authion	Vendome 2	St Jean d'Angely	Bar/Seine	Obernai	Carmaux
06	Bar/Seine 2	Brain/ Authion 3	Macon	Chatillon/Chalaronne	St Chely d'Apcher	St Hilaire du Harcouët		
07	Obernai	St Hilaire du Harcouët 2	Brain/ Authion 2	Clairac	Gannat	St Chely d'Apcher	CFA Brain/ Authion	
08	Rumilly	Bar/Seine	St Jean d'Angely	Clairac	St Hilaire du Harcouët	MFR Montbozon 2	Brain/ Authion	Beaupréau
09	St Hilaire du Harcouët 2	Brain/ Authion	Locminé 2	CFA Brain/ Authion	Chatillon/Chalaronne	Dombasle/ Meurthe	Mouilleron en Pareds	
10	St Hilaire du Harcouët	Chatillon/Chalaronne 3	St Chely d'Apcher	CFA Brain/ Authion 2	Lamballe	Obernai		
11	St Hilaire du Harcouët	Chatillon/Chalaronne 2	Clairac	LP Brain/ Authion 2	CFA Brain/ Authion	R. Cassin Macon 2		

Le concours général des métiers

Le palmarès

	1er	2ème	3ème	1 ^{er} accessit	2ème accessit
98	SAVERDUN	CHATILLON/ CHALARONNE	St HILAIRE DU HARCOUET	LAMBALLE	BAR / SEINE
99	CLAIRAC	BAR / SEINE	CHATILLON/ CHALARONNE	MACON	LAMBALLE
00	LAMBALLE	CHATILLON/ CHALARONNE	CHATILLON/ CHALARONNE	CHATILLON/ CHALARONNE	CFA BRAIN/ AUTHION
01	St HILAIRE DU HARCOUET	CFA BRAIN/ AUTHION	CFA BRAIN/ AUTHION	CFA BRAIN/ AUTHION	
02	SAVERDUN	SAVERDUN	BAR / SEINE	BRAIN/ AUTHION	CHATILLON/ CHALARONNE
03	OBERNAI	CFA BRAIN/ AUTHION	CFA BRAIN/ AUTHION	BAR / SEINE	CARMAUX
04	BRAIN/ AUTHION	BAR / SEINE	BRAIN/ AUTHION	NEUVIC	
05	St HILAIRE DU HARCOUET	VENDOME	BAR / SEINE	VENDOME	
06	ST MARTIN EN HAUT	BAR / SEINE	St HILAIRE DU HARCOUET		
07	St HILAIRE DU HARCOUET	CLAIRAC	OBERNAI	BRAIN/ AUTHION	
08	RUMILLY	St JEAN D'ANGELY	BAR / SEINE		
09	St HILAIRE DU HARCOUET	CHATILLON/ CHALARONNE	LOCMINE		
10	CFA BRAIN/ AUTHION	OBERNAI	LAMBALLE	CHATILLON/ CHALARONNE	
11	CHATILLON/ CHALARONNE	CFA BRAIN/ AUTHION	St HILAIRE DU HARCOUET	LP BRAIN/ AUTHION	MACON

Le concours général des métiers

Session 2011



Lycée
Georges Cormier



COULOMMIERS

Le concours général des métiers

Session 2011





David LUCAS
St. Mary's School, York

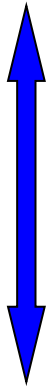
John HEMMING
St. Mary's School, York

James FORD
St. Mary's School, York

Le concours général des métiers :

*un partenariat fort
entre*

L'École



L'Entreprise

L'EDUCATION NATIONALE



LES REPRÉSENTANTS DE LA PROFESSION

LES CONSTRUCTEURS

LES IMPORTATEURS

LES CONCESSIONNAIRES



Le concours général des métiers

Les établissements supports

**LP Claude Lehec
ST HILAIRE DU
HARCOUET**

2007, 2008, 2009

**LP de Narcé
BRAIN / L'AUTHION**

2004, 2005, 2006

1998, 1999, 2000

**Lyc Maine de Biran
BERGERAC**

2001, 2002, 2003

**LP Aucouturier
CARMAUX**

**Lycée G. Cormier
COULOMMIERS**

2010, 2011, 2012



Le concours général des métiers Maintenance des matériels

**Quel sera l'heureux élu pour accueillir l'épreuve
pratique
du concours général des métiers
aux sessions 2013 – 2014 -2015 ?**

Les enseignants en Maintenance des matériels

1- Les enseignants dans les sections de Bac. Pro. Maintenance des matériels (2005- 2007-2009)

	Nombre total d'enseignants	Nombre de titulaires E.N.	Nombre de contractuels E.N.	Nombre de formateurs	Nombre d'enseignants E.N. < 55 ans	Nombre d'enseignants E.N. > 55 ans
Total en 2005	414	234	82	98	261	55
Total en 2007	458	262	94	102	298	58
Total en 2009	476	302	97	91	343	56

2- Les enseignants dans les sections de Maintenance des matériels. Total : 622

Tous niveaux de formation (V, IV & III) en 2011

Enseignants E.N. en LP-LT	Enseignants E.N. en EREA	Formateurs en CFA académique	Enseignants en lycée ou CFA agricole	Enseignants en lycée privé	Formateurs en CFA privé	Formateurs en MFR	Formateurs en CFA Chambre des métiers
363	8	13	22	68	50	61	37

3- Les Lycées et CFA Education nationale détenant le Bac. Pro. Maintenance des matériels

Sur **41** établissements interrogés, **290 professeurs d'enseignement pratique** ont été recensés dont **57 contractuels (≈20%)** et **56** enseignants ont un âge > à 55 ans.

Il y a **82 professeurs de construction** intervenant dans les sections de maintenance des matériels dont **3 contractuels**.

Rénovation du BTS "Agroéquipement"

Rénovation du BTS "Agroéquipement"

1- Travaux de rénovation :

- La rénovation du BTS Agroéquipement est engagée depuis fin 2010.
- Le groupe de travail constitué d'inspecteurs, de professionnels, de chefs de travaux et d'enseignants dépend de la 3^{ème} CPC Métallurgie, sous commission Automobile.
- L'intitulé de ce BTS Education nationale évoluera pour éviter toute confusion avec les formations et diplômes du ministère de l'Agriculture.
- Le BTS rénové sera opérationnel à la rentrée 2013.

Rénovation du BTS "Agroéquipement"

2- Définition du domaine d'activité du titulaire du BTS :

Le technicien supérieur en maintenance des matériels agricoles et service après-vente mobilisera :

- *Des compétences techniques dans les différents aspects de la maintenance et de l'environnement d'utilisation des matériels agricoles,*
- *Des compétences en gestion et organisation après vente,*
- *Des aptitudes à la communication notamment, pour répondre aux attentes de la clientèle,*
- *Des capacités de travail en équipe et d'échanges avec les services internes de l'entreprise et avec les partenaires extérieurs.*

Trois impératifs s'intégreront dans les activités du technicien supérieur :

1- Impératif de Santé / Sécurité / Environnement

2- Impératif de Qualité

3- Impératif économique

Rénovation du BTS "Agroéquipement"

3- Référentiel d'Activités Professionnelles :

En comparaison avec le référentiel de septembre 1997, quatre activités sont définies et apparaissent clairement dans le nouveau référentiel d'activités professionnelles :

- 1- *Accueil et conseil du client ou de l'utilisateur. Réception, restitution ou mise à disposition du matériel*
- 2- *Organisation et gestion des activités de l'entreprise*
- 3- *Ressources humaines, animation, formation*
- 4- *Ventes de produits, équipements ou services complémentaires*

Rénovation du BTS "Agroéquipement"

3- Référentiel de Certification:

Dans le référentiel de certification, six blocs de capacité ont été définis dont 2 nouveaux :

- **C2 Analyser**
- **C6 Prévenir**

C1	Communiquer	C 1.1	S'informer
		C 1.2	Dialoguer et négocier
		C 1.3	Rédiger
C2	Analyser	C2.1	Interpréter des données
		C2.2	Analyser une situation
		C2.3	Etudier un système technique
C3	Proposer	C3.1	Rechercher ou imaginer des solutions
		C3.2	Choisir une solution
C4	Organiser	C4.1	Gérer les équipements et les postes de travail
		C4.2	Planifier et gérer des opérations
C5	Réaliser	C5.1	Mettre en œuvre un matériel, des outils de mesure, de diagnostic, une procédure
		C5.2	Elaborer une procédure, un processus de service après-vente
		C5.3	Réaliser des essais, des paramétrages, appliquer des procédures, diagnostiquer
		C5.4	Contrôler, valider, une intervention, une méthode, une procédure
C6	Prévenir	C6.1	Prendre en compte l'impact environnemental de l'activité de l'entreprise
		C6.2	Intégrer la dimension environnementale dans une situation d'utilisation client
		C6.3	Définir et mettre en œuvre les mesures de prévention des risques professionnels



Développement durable dans les métiers de la maintenance des matériels

Développement durable en maintenance des matériels

Dans la mouvance du "Grenelle de l'environnement", des dispositions ont été prises en matière d'environnement durable, notamment sur certains métiers qui vont être transformés ou redéfinis.

En corollaire, le Ministère de l'Education nationale s'est engagé à revisiter certains référentiels . En fin d'année 2010, deux groupes de travail (véhicules & matériels) ont été chargés d'apporter des compléments "verts« sur les RAP et RC des référentiels de niveaux V, IV et III.

Ces connaissances et savoir-faire complémentaires sont susceptibles de favoriser une culture commune du respect environnemental et ont été pour une grande partie d'entre eux intégrés dans les enseignements existants.

Ils sont situés dans cinq domaines.

Développement durable en maintenance des matériels

Les 5 domaines retenus :

- 1- La gestion des déchets et des nuisances, le recyclage (pièces, pneumatiques, batteries, fluides,...)
- 2- La prévention (approche santé, nuisances, environnement) et habilitations (électriques et fluides)
- 3- L'organisation du travail (communication, accueil et services, informations et conseils aux clients)
- 4- La conduite intelligente et aide à la conduite
- 5- La dépollution et gestion des énergies

Développement durable dans les référentiels

Parties du contenu des référentiels à faire évoluer en lien avec la problématique du développement durable :

Exemple de proposition d'amendement sur le R.A.P. du Bac. Pro. M.M.

La première colonne du tableau ci-dessous correspond aux différentes fonctions contenues dans le RAP.

Fonction	Localisation	Commentaires à ajouter
1 PRÉPARATION	Page 11 Fonction 1.3 Chapitre 4	<u>Modifier</u> : Le matériel d'intervention et les outillages spécifiques sont prévus en tenant compte de la prévention des risques professionnels et des impératifs environnementaux.

La deuxième colonne permet de localiser la page, la fonction et le chapitre du référentiel à amender.

La troisième colonne indique les modifications ou les commentaires qui seront à ajouter

Développement durable dans les référentiels

Exemple de proposition d'amendement dans la partie Savoirs du Bac. Pro. M.M.

La première colonne du tableau ci-dessous correspond aux différents savoirs

Domaines		Localisation	Commentaires à ajouter
S1 Fonctions opératoires des matériels	S11 Milieux d'intervention des matériels agricoles	Page 39 Chapitre S112	<u>Modifier:</u> Traitements phytosanitaires et leurs effets sanitaires et environnementaux associés.

La deuxième colonne permet de localiser la page, le chapitre et le savoir du référentiel à amender.

La troisième colonne indique les modifications ou les commentaires qui seront à ajouter

Développement durable dans les référentiels

Exemple de proposition d'amendement dans la partie Capacités et Compétences du Bac. Pro. M.M.

La première colonne du tableau ci-dessous correspond aux compétences visées

Compétences	Localisation C = Compétence visée CE = Critère d'évaluation	Commentaires à ajouter et ou à modifier dans les critères d'évaluation
CAPACITÉ C1 ACCUEILLIR ET S'INFORMER		
C12 S'INFORMER AUPRÈS DE L'UTILISATEUR AU SEIN DE L'ENTREPRISE, DES PARTENAIRES DE L'ENTREPRISE		
C12.03 - De formuler oralement des questions permettant de compléter, d'interpréter des informations relatives au problème posé.	Page 27 C12.03 CE 12.03	<u>Modifier:</u> Le type de questionnement assure une information sans équivoque en tenant compte des impératifs liés à une attitude éco responsable.

La deuxième colonne permet de localiser la page, la compétence visée (C) et le critère d'évaluation (CE) à amender

La troisième colonne indique les modifications ou les commentaires qui seront à ajouter

Développement durable dans les référentiels

Mise en relation des savoirs associés et des compétences terminales du Bac. Pro. M.M.

			SAVOIRS ASSOCIÉS							
	COMPÉTENCES TERMINALES		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
C1	C11	Réceptionner un matériel.								
	C12	S'informer auprès de l'utilisateur ou au sein de l'entreprise et auprès des partenaires de l'entreprise.								
	C13	Rechercher et collecter les données.								
C2	C21	Analyser et interpréter.								
	C22	Établir et représenter.								
	C23	Organiser : - le poste de travail. - le transport et la manutention.								
C3	C31	Mettre en œuvre.								
	C32	Diagnostiquer.								
	C33	Contrôler et mesurer.								
	C34	Régler.								
C4	C41	Choisir le support de communication et s'assurer de la bonne réception du message.								
	C42	Conseiller l'utilisateur en matière de sécurité, d'entretien, d'utilisation et d'adaptation au travail.								
	C43	Rendre compte d'une activité personnelle, du comportement du matériel.								
	C44	Promouvoir.								
Fonctions opératoires des matériels			S1							
Analyse, représentation et étude prédictive des systèmes				S2						
Génération de la puissance mécanique primaire					S3					
Transmission et utilisation de la puissance primaire						S4				
Automatisation des systèmes							S5			
Mise en œuvre								S6		
Organisation, gestion des interventions et communication									S7	
Sécurité, règlements et certification										S8