

Plan de formation		
T MVI	Lycée Jules RAIMU, NÎMES	2014-2015
	Mathématiques	Sciences-Physiques
S1	Description du programme, planning des chapitres	
S2 à 4	Statistiques à deux variables	La sécurité en sciences-physiques Utilisation de l'EXAO (électricité et chimie)
<i>Période de formation en entreprise</i>		
<i>Vacances d'octobre</i>		
S5 à 7	Probabilités	Comment transmettre un son à la vitesse de la lumière ? Comment voir ce qui est faiblement visible à l'oeil nu ?
S8 à 10	Géométrie Vecteurs	Qu'est-ce qu'une voiture puissante ? Comment l'énergie électrique est-elle distribuée à l'entreprise ? Comment un avion vole-t-il ?
Fin décembre	Contrôles en Cours de Formation	
<i>Vacances de décembre</i>		
<i>Période de formation en entreprise</i>		
<i>Vacances de février</i>		
S11 à 13	Suites numériques Fonctions usuelles (rappels)	Comment régler la vitesse d'un moteur à courant continu ? Comment remplacer un moteur à courant continu par un ensemble moteur asynchrone-convertisseur ? Comment fonctionne une plaque à induction ?
S14 à 16	Fonctions dérivées	Dosages acide-base
<i>Vacances d'avril-mai</i>		
S17 à 19	Fonction logarithme Fonction logarithme népérien Fonction exponentielle	Comment faire varier la température d'un gaz sans le chauffer ? Quelles contraintes faut-il prendre en compte dans une installation de chauffage central ? A quoi servent les amortisseurs ? Pneus sous gonflés = danger ! Pourquoi ?
Fin mai début juin	Contrôles en Cours de Formation	