

1 Sem 36	2020	https://micaweb.pagesperso-orange.fr/AccueilPhysique.html	Travail
Ma 1 ^{er} Sept	Matin de 9h à 11h	<i>Accueil des Étudiants</i>	
Ma 1 ^{er} Sept	1h	Conseils-Méthodes-Exigences-Programme Préliminaire : Mesures , Unités, Incertitudes. A) Unités : Homogénéité et analyse dimensionnelle (début)	
Ma 1 ^{er} Sept	1h	A) Unités : Homogénéité et analyse dimensionnelle Exemples (fin) B) Mesures et INCERTITUDES I - Présentation des résultats numériques. II - La mesure : vocabulaire, définitions et notations. 2.1 Définitions. 2.2 Notion d'erreur aléatoire. 2.3 La notion d'erreur systématique. III – Estimation des incertitudes expérimentales. Évaluation de type A de l'incertitude-type (dite de répétabilité):	
Je 3 Sept	2h	B) Mesures et INCERTITUDES Évaluation de type B de l'incertitude-type (cas d'une mesure directe): exemples divers Évaluation sur une mesure indirecte : incertitude-type composée: Méthode actuelle: Loi de Propagation des incertitudes : Arrondissage de l'incertitude : Critères de validation. Régression linéaire	
Ve 4 Sept	2h x2	Lecture verniers T.P. P1 : Mesures et Incertitudes Applications à la mesure d'une masse volumique et d'une résistivité ; détermination de toutes les incertitudes de mesures. <i>Matériel : pied à coulisse(vernier), palmer,multimètre</i>	Pour Mardi : Autocorrectifs + Ex 5,6,7,8,12 Finir calculs du TPP1 pour Mardi