



Association régie par la loi de 1901
N° de formation 11 75 0834 475

2012

Mesure

Bonne pratique des mesurages

Stage ASTE-UNILIM – M3

Prix : 1100 € H.T.

(comprenant les documents, repas de midi et pauses café)

Durée

2 jours - 14 heures

	LU	MA	ME	JE	VE
matin					
ap mi					

Lieu : IUT du Limousin

Département
Mesures Physiques
Allée André Maurois
87065 Limoges Cedex

Tél. : 05 55 43 43 85

Responsable pédagogique

Frédéric TRON
(IUT du Limousin)
Tél.: 05 55 43 43 85

frederic.tron@unilim.fr

Informations complémentaires

Responsable organisation

Frédéric TRON
Tél.: 05 55 43 43 85
Mail : frederic.tron@unilim.fr

IUT du Limousin
Service Formation Continue
Tél.: 05 55 43 43 95

Objectifs de la formation

Acquérir les notions de base de la métrologie et déterminer les causes d'erreur les plus importantes d'un mesurage :

- Problématique du mesurage, vocabulaire ;
- caractéristiques des instruments de mesure ;
- choix et configuration des éléments d'une chaîne de mesure.

Cette formation s'adresse aux

Ingénieurs et techniciens, en particulier dans les activités suivantes :

- analyse et contrôle technique ;
- recherche-développement ;
- conception et réalisation de projets.

Niveau requis

Terminale scientifique

Programme

La formation est organisée autour de travaux pratiques, l'aspect théorique est traité pendant leur déroulement

Exposés et manipulations

- Problématique du mesurage, vocabulaire.
- Instruments de mesure : caractéristiques, choix et configuration optimale :
 - erreur de résolution, nombre de digits, nombre de points ;
 - erreur d'étalonnage, choix du calibre.
- Grandeur non stable, choix du nombre de mesures.
- Exploitation et expression du résultat du mesurage.

Bilan en fin de stage

Inscriptions

ASTE – 9-11, rue Benoit Malon - 92150 SURESNES
Tél. : 01 42 66 58 29 - Fax : 01 42 66 12 06 – info@aste.asso.fr <http://www.aste.asso.fr/>