



Pourquoi

Pour connaître le succès commercial, un produit doit répondre aux exigences des consommateurs et satisfaire aux normes de qualité

Tout se mesure

Pour cette raison les produits fabriqués industriellement subissent de nombreux tests et mesures lors de leur conception, au cours de leur production, ou en vue de leur amélioration.

La diversité

Les métiers de la mesure sont multiples et variés. Des mesures sont réalisées dans de nombreux secteurs d'activités et sous des formes très diverses.

Des carrières

C'est cette diversité qui offre aux jeunes diplômés autant d'opportunités de carrières dans le domaine de la mesure.

Les Métiers de la Mesure

Des débouchés multiples !

Exemples :

Isolation acoustique des véhicules
Développements de nouveaux produits adhésifs
Tests mécaniques sur claviers de téléphones
Mesures environnementales
Essais thermiques des isolants pour le bâtiment
Mesures de viscosité de crèmes dessert
Analyses chimiques sur rejets industriels
etc...



**Mesures
Physiques**

IUT BELFORT MONTBELIARD
Dpt MESURES PHYSIQUES
4, place Tharradin BP 71427
25211 MONTBELIARD Cedex
03 81 99 46 02



Les Niveaux

Les métiers de la mesure peuvent s'exercer à tous niveaux. Des ingénieurs, des techniciens et des opérateurs travaillent ensemble pour concevoir, réaliser et mettre en oeuvre, les systèmes de mesures.

La Polyvalence

Pour appréhender un système de mesure, une formation polyvalente est nécessaire. Elle fournit aux jeunes de réelles perspectives d'évolution dans leur métier et une aptitude certaine à suivre les évolutions techniques.

Les Etudes

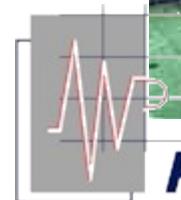
Les jeunes titulaires du DUT Mesures Physiques peuvent envisager des carrières au niveau ingénieur en poursuivant leurs études.

Les Carrières de la Mesure

Des carrières à tous les niveaux

Exemples :

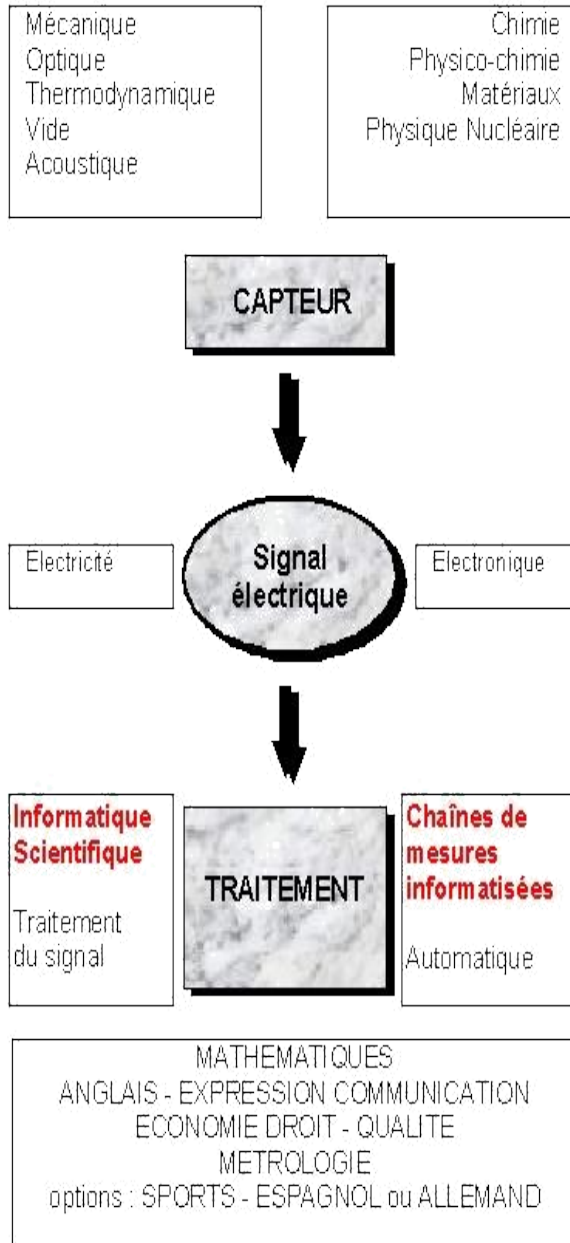
Technicien Mesures centre d'Essais Automobiles
Technicien Analyses industrielles
Responsable Métrologie
Responsable qualité
Ingénieur Etudes et méthodes
Ingénieurs recherche et développements
Ingénieurs consultants
etc...



**Mesures
Physiques**

IUT BELFORT MONTBELIARD
Dpt MESURES PHYSIQUES
4, place Tharradin BP 71427
25211 MONTBELIARD Cedex
03 81 99 46 02

LES ENSEIGNEMENTS



Le Capteur

A la base de la mesure, il y a le capteur. Il transforme la grandeur physique en signal électrique.

Le Traitement

Le signal de mesure obtenu est souvent trop faible, bruité. Il faut le traiter pour l'améliorer. Cela peut être réalisé à l'aide de circuits électroniques ou par ordinateur.

L'informatique

De plus en plus souvent l'acquisition de mesure est réalisée au moyen d'un ordinateur. Le technicien ou l'ingénieur doit écrire le programme informatique qui gère les acquisitions de mesures.

Communication

Le technicien sera amené à rédiger ou exposer des rapports. Expression et anglais sont au programme.

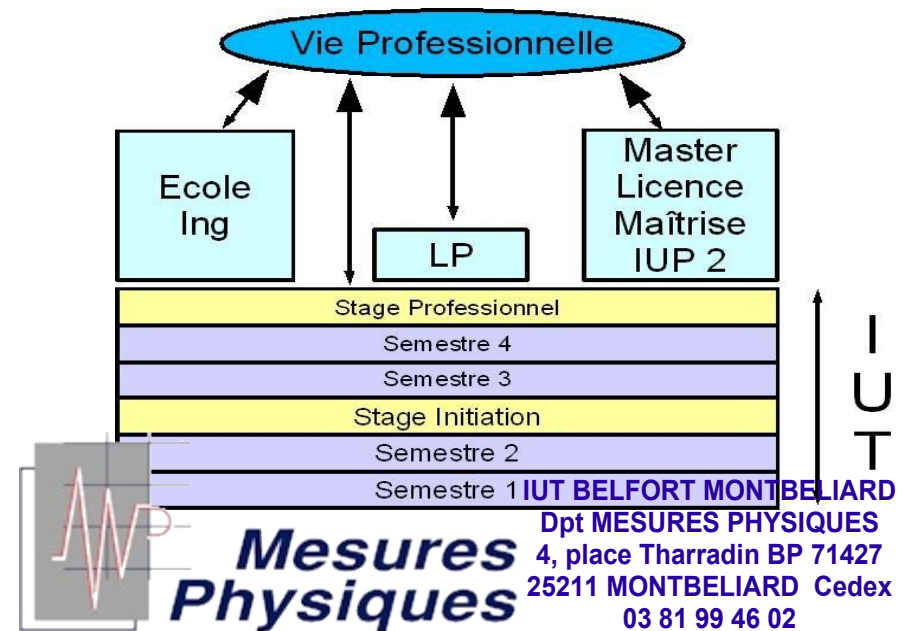
L'Organisation des Etudes

Un parcours clair

Le cursus

Entrer en IUT, c'est l'assurance de suivre un parcours clairement défini sur les deux années d'études, dont l'efficacité est toujours unanimement reconnue.

Les perspectives qui s'ouvrent ensuite aux étudiants de Mesures Physiques sont nombreuses et variées.





Le Niveau

Comme une classe préparatoire, l'IUT Mesures Physiques fournit aux jeunes un niveau permettant aux bons élèves d'accéder aux écoles d'ingénieurs.

Le Diplôme

Mais l'IUT Mesures Physiques, c'est aussi la garantie d'obtenir au passage, un diplôme très apprécié dans l'industrie.

Poursuites d'études

La formation scientifique et technique complète est particulièrement appréciée des filières de formations conduisant à bac +3 ou bac +5. De multiples choix d'orientation dans tous les domaines et pour toutes les ambitions s'offrent ainsi aux jeunes.

La réussite

Comme le prouvent les enquêtes annuelles de suivi des anciens diplômés, les poursuites d'études post DUT sont couronnées de succès.

Les Poursuites d'etudes

Classe Préparatoire aux Grandes Etudes

La mesure à 100 %

100% des étudiants souhaitant poursuivre leurs études le peuvent.

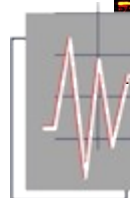
100% des étudiants poursuivant des études les réussissent.

100% des étudiants estiment leur formation bonne ou très bonne.



IUT BELFORT-MONTBELIARD

Dpt MESURES PHYSIQUES
4, place Tharradin BP 71427
25211 MONTBELIARD Cedex
03 81 99 46 02



**Mesures
Physiques**



NTIC

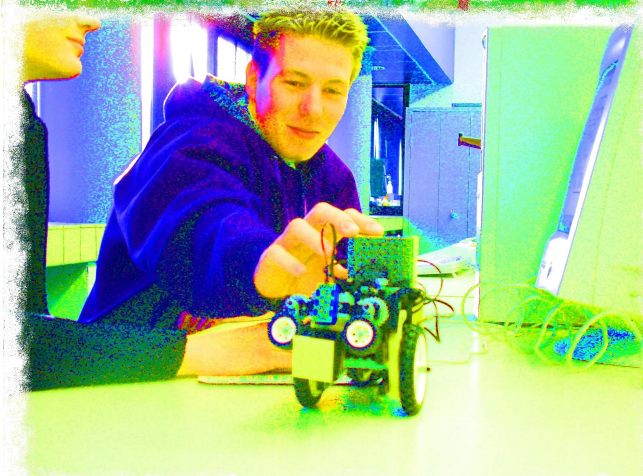
les NTIC sont pratiquées depuis longtemps. les étudiants accèdent librement à internet pour y effectuer des recherches documentaires.

Acquisition Réseau

Les mesures peuvent s'effectuer à distance grâce à des ordinateurs reliés en réseau qui se répartissent les différentes tâches liées à la mesure : supervision, traitement, mise en base de donnée des résultats, édition de rapports. Les étudiants acquièrent les compétences nécessaires pour la mise en oeuvre de ces dispositifs.

TP Robots

Ces TP permettent aux jeunes de réaliser de façon très motivante la synthèse de leurs connaissances. Ce travail de conception projette véritablement les étudiants dans le monde de l'ingénierie.

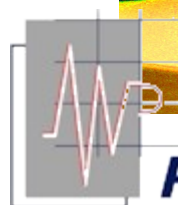
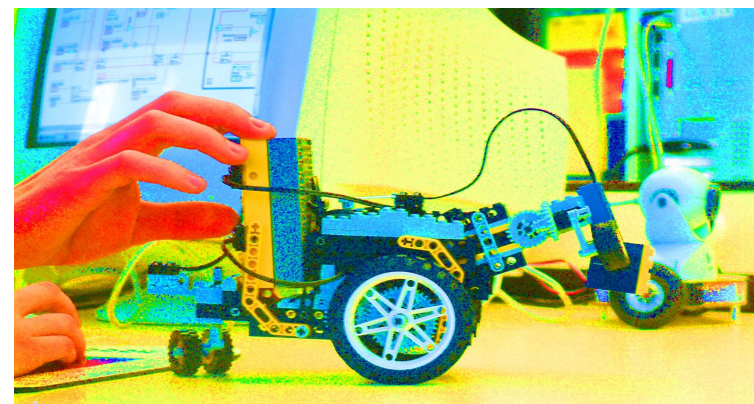


Les Nouvelles Technologies

Les mesures informatisées

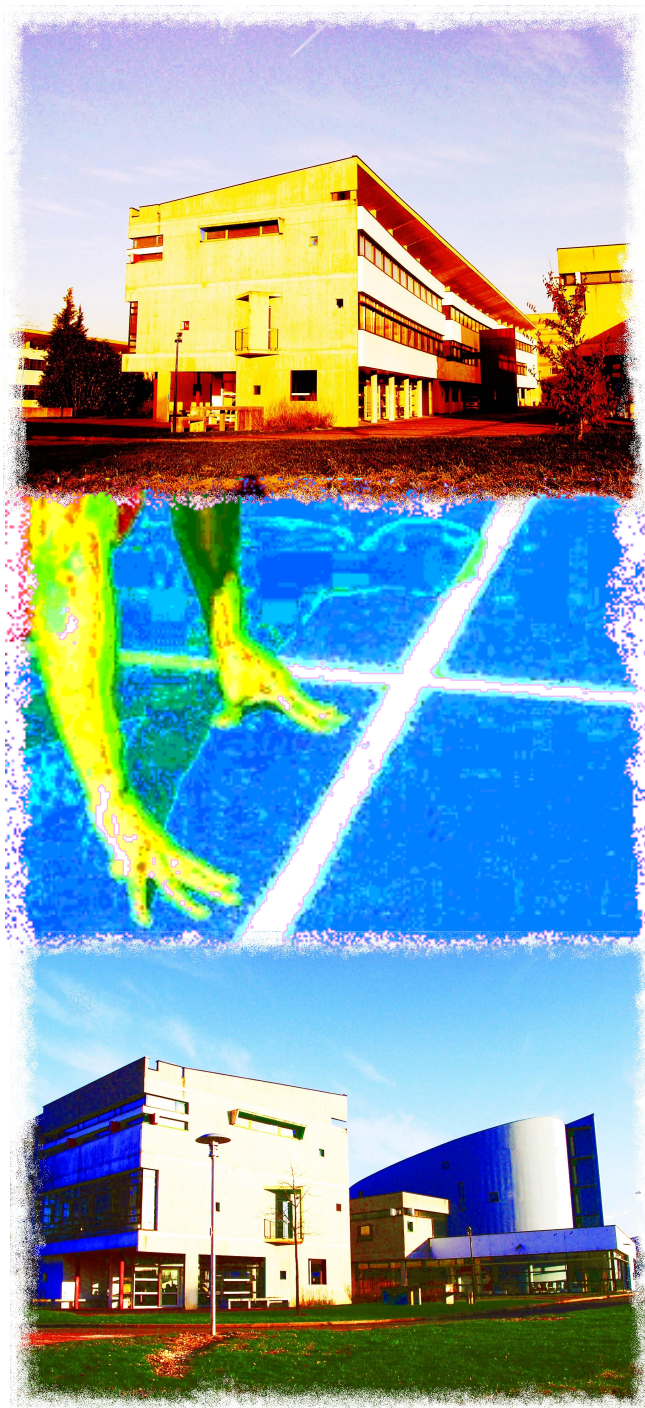
La mesure 100 % moderne

Le dpt Mesures Physiques est reconnu comme partenaire éducation de **National Instrument** leader mondial dans le domaine de l'instrumentation. Ce partenariat permet grâce à l'organisation de séminaires, des contacts réguliers avec les entreprises.



**Mesures
Physiques**

IUT BELFORT MONTBELIARD
Dpt MESURES PHYSIQUES
4, place Tharradin BP 71427
25211 MONTBELIARD Cedex
03 81 99 46 02



L'IUT
MESURES
PHYSIQUES

Un parcours
sur mesures ...

... pour les
bacheliers
S, STI,
STL

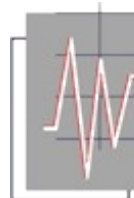
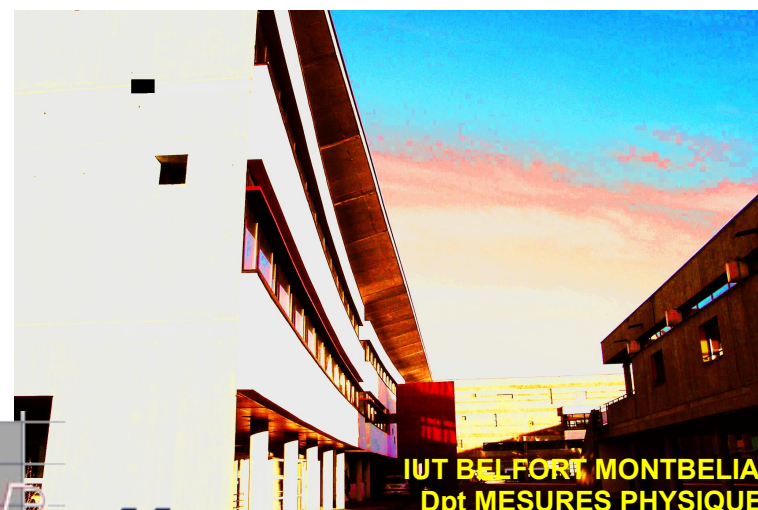
Les Portes Ouvertes

Samedi 25 Mars 2006

9 h - 17 h

Parce que :

Vous vous posez encore des questions,
Vous souhaitez en savoir plus,
Vous souhaitez rencontrer des professeurs,
Vous voulez discuter avec des anciens étudiants,
Vous voulez visiter les locaux,
Vous voulez voir fonctionner des manipulations,
rendez-vous sur place !



**Mesures
Physiques**

IUT BELFORT MONTBELIARD
Dpt MESURES PHYSIQUES
4, place Tharradin BP 71427
25211 MONTBELIARD Cedex
03 81 99 46 02