



# DUT Mesures Physiques (MPh)

Diplôme DUT

Domaine d'étude Sciences, Technologies, Santé

Spécialité Mesures Physiques

Option Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC) / Techniques Instrumentales (TI)

#Caractéris

#Instrumen

#Chimi

#Acousti

#Matériaux

## Pour qui ?

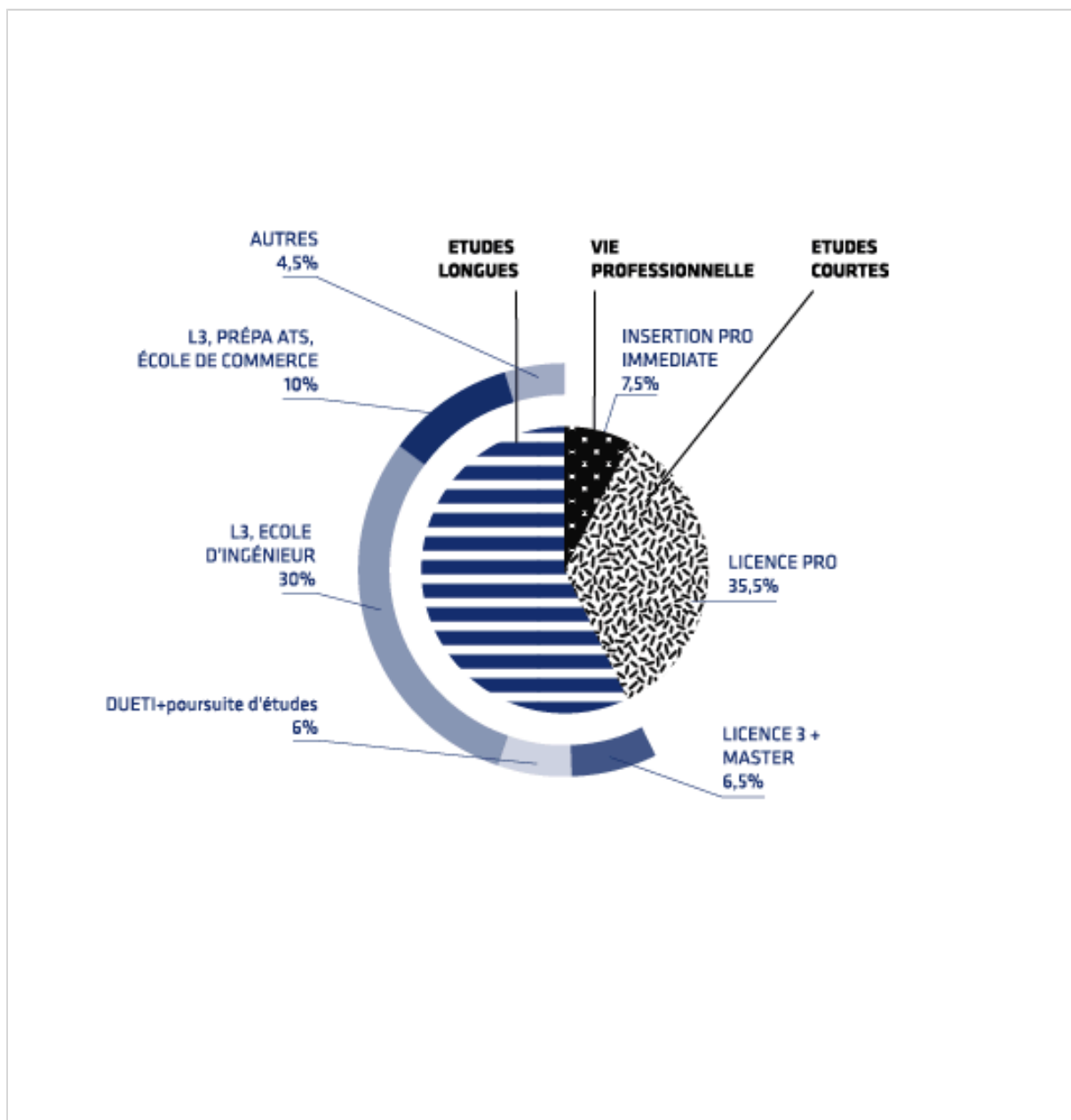
### Public visé

J'ai...	Avec le DUT MP, je...
<p>Le gout des sciences-physiques, de la chimie, de l'électricité, de l'utilisation de nouveaux outils informatiques, de nouvelles technologies.</p> <p>Un intérêt pour les travaux pratiques, l'expérimentation, les mesures, le laboratoire.</p> <p>L'envie de travailler en groupe, de gérer des projets.</p> <p>Un Bac S, STL, STI</p>	<p>Me forme dans les domaines de la mesure dans toutes les disciplines de la physique et de la chimie.</p> <p>Suis capable d'analyser, interpréter et exploiter des résultats.</p> <p>Suis apte à choisir, mettre en œuvre et développer les méthodes ou le matériel nécessaire pour une mesure, un essai ou un contrôle.</p> <p>Fais preuve de polyvalence : j'ai un haut niveau de technicité et je sais aussi m'adapter aux évolutions des métiers.</p>

## Et après ?

### Poursuite d'études

Pourcentage des différentes poursuites d'études (sources internes 2018)



## Débouchés

Secteurs d'activité	Métiers
Industries de l'énergie (centrales, énergies renouvelables...)	Technicien supérieur d'exploitation en centrale nucléaire (EDF...)
Industries des transports (automobile, aéronautique, spatial, ferroviaire...)	Technicien supérieur en technologie du vide (Thalès, HEF...)
Industries de la chimie, matériaux, pharmacie, agroalimentaire	Inspecteur mesures en acoustique (Areva...)
Environnement, biomédical...	Concepteur et contrôle pneumatique (Michelin...)
	Technicien en laboratoire d'analyse (Institut Français du pétrole Energies Nouvelles).

# Programme

Fondamentaux scientifiques	Physique	Matériaux et Physico-Chimie
Physique (thermodynamique, optique, mécanique, électricité...)  Chimie (Acide-Base, oxydoréduction...)	Mécanique des fluides et techniques du vide  Acoustique et mécanique vibratoire  Photonique...	Structures, propriétés et caractérisations  Techniques instrumentales d'analyse chimique  Chromatographie...

Chaîne de mesures de contrôle et d'essais	Environnement professionnel et mathématiques
Capteurs  Métrologie (étude des incertitudes)  Conditionnement du signal  Électronique  Informatique...	De nombreux projets  Anglais, expression et communication  Visites d'entreprises, rencontres avec des professionnels...