



CARACTERISATION DES MATERIAUX, PRODUITS, PROCEDES EN UTILISANT L'INTELLIGENCE NUMERIQUE

EASI, Expertise multidisciplinaire **Au Service de l'Innovation**, est un plateau technique à destination des acteurs privés et publics des secteurs de l'industrie recherchant des solutions en caractérisation de produits ou procédés. Présent sur le site de l'IUT de Nantes, il s'appuie sur des équipes dynamiques, un large parc d'équipements et des logiciels de pointe.

Nos équipements

- **Caractérisation**
 - Viscosimètre, rhéomètre, conductivimètre
 - Machines d'essais mécaniques
- **Mise en œuvre des matériaux polymères**
 - Extrudeuses, presses à injecter
 - Thermoformeuses, Machines d'impression 3D
- **Instrumentation**
 - Des pièces, outillages, machines
 - Acquisition des signaux, interfaçage logiciel
- **Développement de prototypes**



Au service des industriels

- Etudes de faisabilité, diagnostic technique
- Réalisation de prototypes
- Formation à l'utilisation des équipements
- Transfert sur site des technologies développées

Facilités :

Eligibilité au CIR, thèses CIFRE, locaux plug and work

Secteurs d'activité

Procédés polymères

Energie

Mécanique, Electronique

Numérique

Références



Exemples de réalisations

- Instrumentation et micro-instrumentation de procédés
- Conception et automatisation des dispositifs
- Mesures des consommations énergétiques machines et ateliers
- Étude de l'impact du recyclage sur les caractéristiques mécaniques et rhéologiques des polymères

Contacts

Mr Fabrice BRAU

02 28 09 20 74

Dr Nadine ALLANIC

easi@univ-nantes.fr

