



EEIGM Etudes & Services

OSEZ L'EXPÉRIENCE  
JUNIOR ENTREPRISE !

#WeAreJE

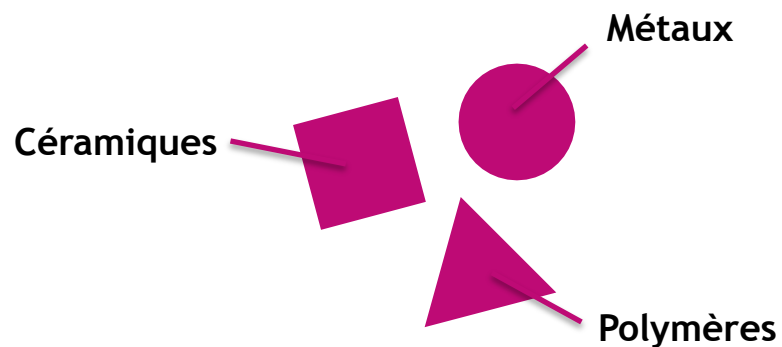
# BOOK DE PRESTATIONS 2024

Caractérisation - Recherches - Choix des - Traductions - Ingénierie - Statistiques  
bibliographiques matériaux éco-responsable





# SOMMAIRE



CARACTÉRISATION  
DE MATÉRIAUX



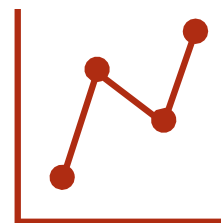
CARACTÉRISATION  
DE MATÉRIAUX



CHOIX DES  
MATÉRIAUX



TRADUCTIONS  
TECHNIQUES



ÉTUDES  
STATISTIQUES

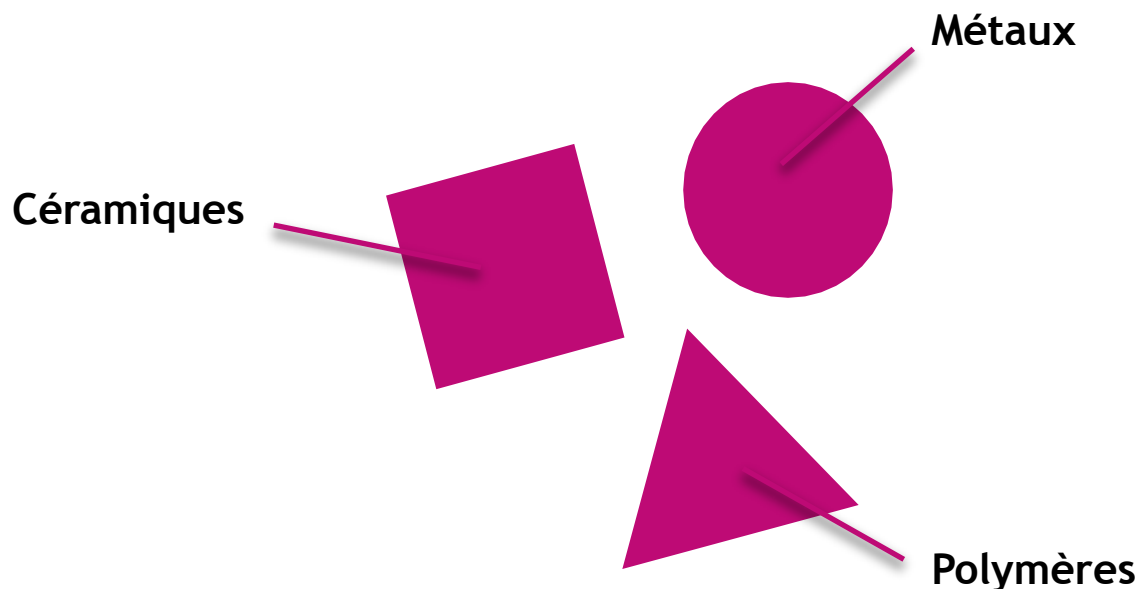


NOUVEAUTÉ 2024  
INGÉNIERIE  
ÉCO-RESPONSABLE





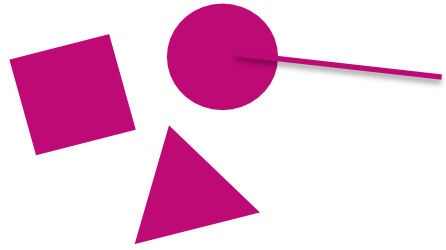
# CARACTÉRISATION DE MATÉRIAUX



Souvent onéreuses en laboratoire, ces manipulations sont réalisables par nos intervenants grâce aux nombreuses machines de TP disponibles à l'école.

**LE + d'EES : NOS INTERVENANTS SONT CONSTAMMENT  
ENCADRÉS PAR DES TECHNICIENS DE TP.**

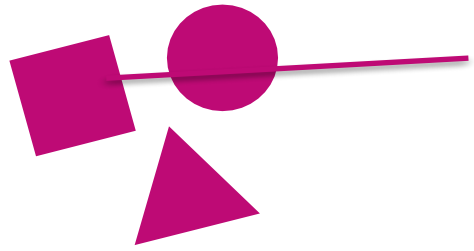




# Métaux

- DSC
- Spectroscopie RAMAN
- Spectroscopie IR
- Traction/Compression/Flexion 3 points
- Dureté Vickers/Brinell/Rockwell
- Essai Charpy 25J ou 0.5J
- Rayon X / DRX
- MEB + EDS

→ UN DEVIS ? [CONTACT@EEIGM-EES.FR](mailto:CONTACT@EEIGM-EES.FR)



# Céramiques

- Spectroscopie RAMAN
- Spectroscopie IR
- Compression/Flexion et notion de statistique de Weibull
- Dureté Vickers
- DSC
- MEB + EDS

→ UN DEVIS ? [CONTACT@EEIGM-EES.FR](mailto:CONTACT@EEIGM-EES.FR)



# Polymères

- DSC -180°C à 550°C
- Spectroscopie RAMAN
- Spectroscopie IR
- Traction/Compression/Flexion 3 points
- MFI
- Dureté Vickers/Shore
- Essai Charpy
- Rayon X
- MEB

→ UN DEVIS ? [CONTACT@EEIGM-EES.FR](mailto:CONTACT@EEIGM-EES.FR)



# RECHERCHES BIBLIOGRAPHIQUES



Vous souhaitez diversifier ou préciser vos connaissances pour résoudre un problème, étendre votre offre ou encore faire un état de l'art ? EEIGM Etudes & Services a les clés pour répondre à votre besoin !

Grâce aux enseignements de l'EEIGM, centrés matériaux, et grâce à leur formation aux recherches et synthèses bibliographiques, les étudiants sauront collecter, analyser et restituer des informations pertinentes dont vous tirerez avantage.

**LE + d'EES** : L'EEIGM DISPOSE D'UNE BIBLIOTHÈQUE  
UNIVERSITAIRE AU SEIN MÊME DE SON ÉTABLISSEMENT.



# RECHERCHES BIBLIOGRAPHIQUES

## État de l'art sur des techniques de soudure

Recherches bibliographiques portant sur une problématique en relation avec les matériaux métalliques.

Accès aux ressources mises à disposition par l'université (bibliothèque universitaire et diverses ressources en ligne).

### Durée

20 jours  
ouvrés

### Coût

650 € HT

## Recherches bibliographiques sur les causes d'apparition de porosités sur du verre

Détermination des causes possibles d'apparition des défauts, d'un moyen de les supprimer et évaluation des conséquences à 1, 5 et 10 ans d'utilisation de l'objet technique.

### Durée

50 jours  
ouvrés

### Coût

450 € HT

→ **UN DEVIS ?** [CONTACT@EEIGM-EES.FR](mailto:CONTACT@EEIGM-EES.FR)





# CHOIX DES MATÉRIAUX

Quel matériau (ou combinaison de matériaux) choisir pour une application donnée ?



Le choix d'un matériau ne peut se faire qu'en comprenant que les matériaux, leur forme, leur fonction et les procédés qui y sont liés, s'influencent les uns les autres. Cours à part entière dispensé à l'EEIGM, le choix des matériaux est l'une des multiples compétences des élèves de 3ème année. Ces derniers sauront mettre leur savoir-faire à votre disposition pour répondre à une problématique donnée.





# TRADUCTIONS TECHNIQUES

Des étudiants ingénieurs multilingues ? C'est la spécialité de l'EEIGM : nous devons tous étudier trois langues en plus de notre langue maternelle, à savoir l'anglais, l'allemand et l'espagnol. Nous passons tous des certifications de langues reconnues dans le monde entier (Cambridge Certificate pour l'anglais, Goethe-Zertifikat pour l'allemand et DELE pour l'espagnol.)

De plus, notre école est ouverte sur le monde, et plus particulièrement sur l'Europe grâce au consortium de 7 universités (Universitat Politècnica de Catalunya à Barcelone, Universitat Politècnica de Valencia à Valence, Universität des Saarlandes à Saarbrücken, Luleå Tekniska Universitet à Luleå, Mountain Universität à Leoben et Université Libre de Bruxelles (ULB) à Bruxelles). Ainsi, chaque année nous recevons environ 50 étudiants étrangers pour étudier avec nous à Nancy. Grâce à cela, nous pouvons proposer un service de traduction de qualité concernant des documents techniques (vocabulaire des sciences et de l'ingénierie) ainsi que des sites Internet, et ce dans une dizaine de langues et dans les deux sens de traduction, à des prix tout à fait compétitifs.

**LE + d'EES : NOUS GARANTISSONS LA RELECTURE DE LA TRADUCTION PAR UN ÉTUDIANT DIFFÉRENT DU TRADUCTEUR DÈS QUE LE DOCUMENT COMPORTE PLUS DE 5000 MOTS.**



# TRADUCTIONS TECHNIQUES

## **Traduction d'un site Internet du français vers l'allemand**

20 000 mots répartis sur 8 onglets, incluant des paragraphes techniques sur les matériaux.

Recrutement d'un traducteur et d'un relecteur, tous deux de nationalité allemande pour garantir une traduction de qualité maximale.

### **Durée**

6 semaines

### **Coût**

2000 € TTC

## **Traduction du français vers l'anglais de manuels d'utilisation de machines-outils**

46 000 mots répartis sur 3 documents techniques.

Recrutement de cinq intervenants, assurant la traduction, la relecture mutuelle et la mise en page des documents fournis.

### **Durée**

10 semaines

### **Coût**

4300 € TTC

→ **UN DEVIS ?** [CONTACT@EEIGM-EES.FR](mailto:CONTACT@EEIGM-EES.FR)



# ÉTUDES STATISTIQUES

Vous avez, dans le cadre d'un contrôle qualité, réalisé une série de mesures mais vous n'avez pas le temps de les exploiter ? Vous souhaitez améliorer le suivi de votre production en mettant en place une base de données efficace ? Laissez-nous vous aider !



Chaque étudiant de l'EEIGM suit pendant sa formation les modules de statistiques descriptive et inférentielle, ainsi qu'une initiation à la modélisation statistique. La mise en pratique de ce bagage théorique s'effectue grâce aux nombreuses séances de travaux pratiques en mécanique, électricité et chimie, qui rythment la formation d'un étudiant ingénieur.

**LE + d'EES : LES ÉTUDIANTS SONT FORMÉS À  
L'UTILISATION DU LANGAGE DE PROGRAMMATION R !**



# ÉTUDES STATISTIQUES

## Traitement de données confidentielles de laboratoire

Exploitation statistique de données obtenues lors de tests réalisés par l'entreprise dans son laboratoire.

Documents annexes fournis par le client afin de guider l'intervenant dans sa mission, utilisation des logiciels de l'entreprise.

### Durée

2 semaines

### Coût

2300 € TTC

→ [UN DEVIS ? CONTACT@EEIGM-EES.FR](mailto:CONTACT@EEIGM-EES.FR)



# INGÉNIERIE ÉCO-RESPONSABLE



Vous cherchez à donner vie à des projets tout en minimisant leur impact sur notre planète ? EEIGM Études & Services vous propose un service d'ingénierie axé sur la durabilité et la responsabilité environnementale grâce à nos multiples services :

- Empreinte carbone (selon la méthode du bilan carbone de l'ADEME)
- Choix de matériaux écologiques

**INNOVER POUR LA PLANÈTE** : ensemble, nous repoussons les limites de l'ingénierie traditionnelle pour offrir des solutions novatrices et respectueuses de l'environnement.





ENSEMBLE,  
MATÉRIALISONS  
VOTRE PROJET !  
**#WeAreJE**

# NOUS CONTACTER

<https://eeigm-ees.fr>

Tél : +33 3 72 74 39 49

6 Rue Bastien-Lepage,  
54000 Nancy

