

Un besoin de mesure effectuée par un laboratoire reconnu et compétent ?

## DETERMINATION DE COMPOSITION CHIMIQUE



Domaine  
ESSAIS PHYSIQUES ET MECANIQUES  
Laboratoire d'essais  
accrédité N° 1- 0601

Nous déterminons les compositions chimiques dans les matériaux suivants :

- **Base Aluminium** : selon EN 573-3 et EN 1706,
- **Base Cuivre** : selon EN12163 pour les barres pour usages généraux, EN 12164 et NF EN 12164/A1 pour les Barres pour décolletage, EN 1982 pour les laitons, bronzes, maillechorts, cupro-aluminiums, cupro-bérylliums et cuivres alliés, EN 15079 pour détermination de la composition chimique du cuivre et de ses alliages par SOE
- **Base Fer** : acier faiblement allié selon EN10025-1 à 6, EN10083-1 et 2, EN10083-3 et EN10084, acier de décolletage selon EN10087, acier à outil ISO 4957, acier inoxydable selon EN 10088-3.

### Méthode :

- Détermination de la **composition multi élémentaire** par analyse du spectre lumineux émis lors de la vaporisation de l'échantillon par étincelage (spectrométrie SOE).
- Détermination des teneurs en **Soufre** selon Norme NF EN 24935 et en **Carbone** selon Norme NF EN ISO9556, sur aciers et fontes par **combustion et dosage par absorption d'un rayonnement infrarouge**.
- Détermination de la **teneur en cuivre** dans les alliages de cuivres par **électrolyse** selon NF A 06-701

### L'équipement

SPECTROMAX M  
CS-mat 6250 Strohlein instruments

Restitution d'un certificat d'analyse COFRAC

Pour toutes informations complémentaires  
contactez dès aujourd'hui  
notre département Commercial  
au 04 50 96 12 79

