



Laboratory Equipment & Analysis SAS  
[CONTACT@LEA-INSTRUMENTS.FR](mailto:CONTACT@LEA-INSTRUMENTS.FR)  
TEL.: +33 (0)4 42 66 03 03

SIÈGE SOCIAL:  
L. E. A.  
320 AVENUE ARCHIMÈDE  
LES PLÉIADES III BÂT C  
13100 AIX-EN-PROVENCE  
FRANCE

LABORATOIRE :  
L. E. A.  
113 ROUTE DÉPARTEMENTALE 10  
13126 VAUVENARGUES  
FRANCE

## FORMATIONS EN FTIR ET FTNIR, MICROSCOPIE ET IMAGERIE FTIR

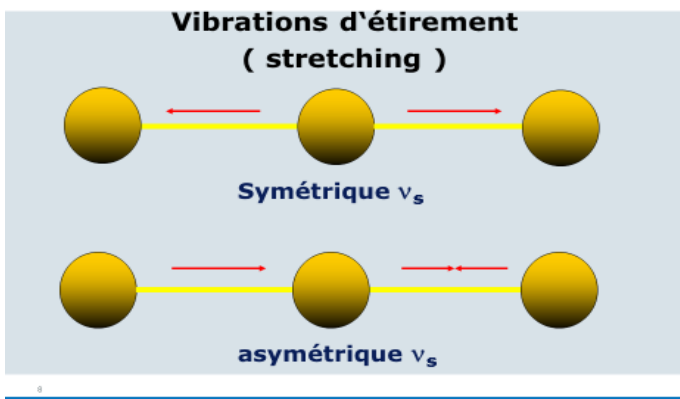
Avec le potentiel de ses personnels docteurs et ingénieurs en physique, chimie et mathématiques et leur expérience dans la spectrométrie optique, la société LEA offre son expertise pour des formations sur mesure adaptées à vos besoins et vos applications.

Nous pouvons notamment vous proposer des formations sur :

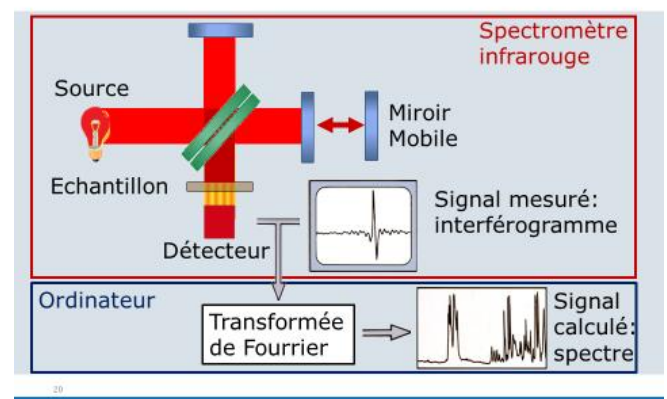
### 1. Les bases des techniques d'analyse :

- Moyen infrarouge,
- Proche infrarouge.

#### La Spectrométrie Infrarouge Vibrations Moléculaires

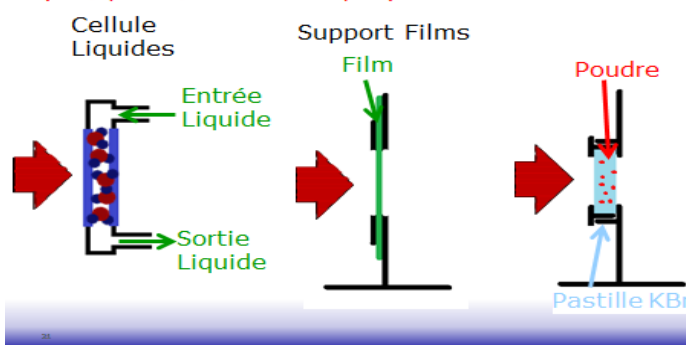


#### La Spectrométrie Infrarouge L'interféromètre de Michelson



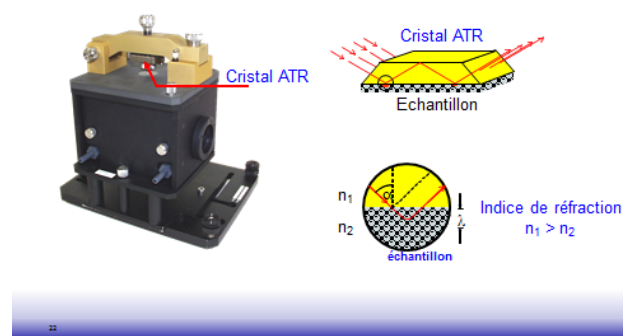
#### Les Mesures en TRANSMISSION

Nécessite une préparation en général  
(Film, pastille, cellule à nettoyer...)



#### Les Mesures en ATR

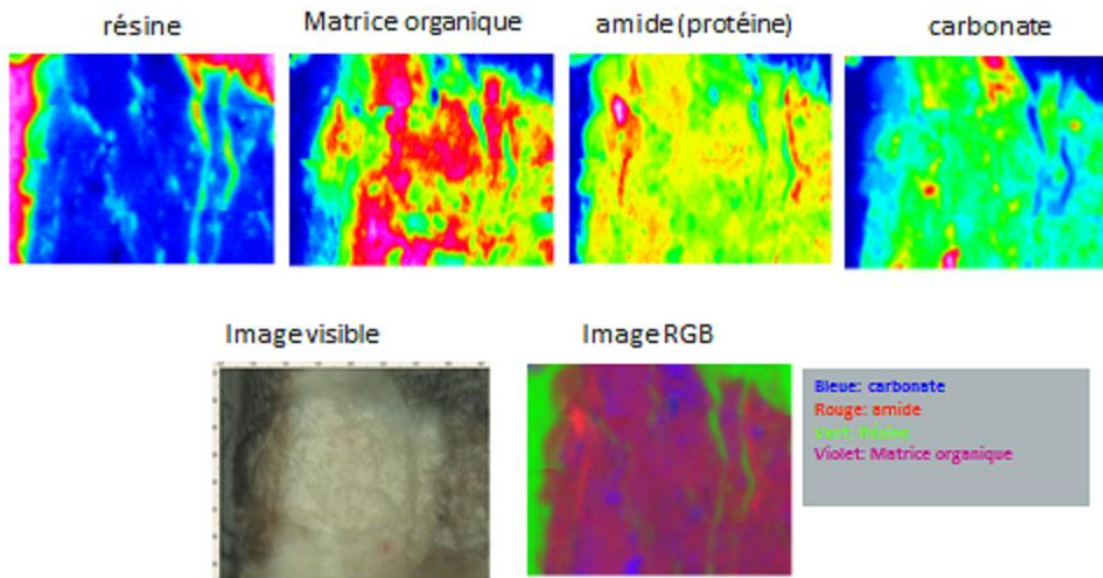
Mesure rapide sans préparation



2. **Les techniques avancées :**
- Microscopie
  - Imagerie Infrarouge
  - Couplage Thermogravimétrie-Infrarouge
  - Couplage GC-Infrarouge

### Imagerie FTIR

Analyse globale d'un échantillon très complexe:  
répartition des différentes composantes individuellement et simultanément-**RGB**



3. **Vos applications spécifiques :**
- Classification de vos produits
  - Création de méthodes de suivi réactionnel
  - Quantification des composés
  - Contrôle qualité
  - Veille concurrentielle

Nous avons été reconnus comme un acteur économique et scientifique important par la région PACA qui a accepté de financer plusieurs bourses de thèse dans le domaine FTIR en partenariat avec le CEA, et l'Université d'Aix Marseille.

Pour plus d'informations sur nos activités vous pouvez visiter notre site internet : [www.lea-instruments.com](http://www.lea-instruments.com) ou nous contacter au **04 42 66 03 03** ou à [contact@lea-instruments.fr](mailto:contact@lea-instruments.fr).