

## Descriptif de la prestation :

Cette prestation répond à un besoin d'analyse des prélèvements réalisés par le client en vue de rechercher des substances identifiées par des méthodes analytiques conformes aux normes et réglementations en vigueur.

Une fois le prélèvement réalisé, le laboratoire accrédité, procède avec la méthode d'essai adaptée, à l'analyse des échantillons. Un rapport d'essai d'analyse est alors produit.

Cette prestation répond à un besoin d'analyse à la suite de prélèvements réalisés par le client ou un sous-traitant directement, en vue de rechercher des substances identifiées par des méthodes analytiques conformes aux normes et réglementations en vigueur.

Une fois le prélèvement effectué, le laboratoire ITGA accrédité par le Cofrac, procède avec la méthode d'essai adaptée à l'analyse des échantillons. Un rapport d'essai d'analyse est alors produit.

## Familles d'Analyses :

- **POUSSIERES** : Poussières Inhalables sur Filtre, Poussières Alvéolaires sur Filtre, Retombées de poussières...
- **FIBRES** : Amiante, Fibres Minérales, Artificielles,
- **METAUX** : Minéralisation Métaux par filtre, Al, Be, Cd, Co, Cu, Fe...),
- **ORGANIQUES** : Acétates, Ethers, Ethers de Glycol (c), Hydrocarbures Chlorés (c), Phtalates ,Aldéhydes...
- **INORGANIQUES** : Acides Inorganiques HCl, HNO, HF, HBr, Chloramines, Cyanures...
- Autres Analyses : Analyse Chimique d'un Matériau , Analyses Germes / Levures-Moisissures...
- Nanoparticules, nanomatériaux, nanopoudres, nanofibres



## La demande d'analyse de prélèvements peut être réalisée par :

- Le client accrédité ou non (auto-contrôle),
- Un contrôleur technique accrédité (dans le cadre du contrôle technique réglementaire),
- Un intervenant non accrédité (ex : médecine du travail, IPRP, intervenant en risques professionnels) dans le cadre d'un contrôle non réglementé, hors décret 2009.

Exemples par familles ou composés	Exemples de normes/méthodes utilisés
<b>Composés organiques</b> : Alcools, Amides, Aldéhydes, Cétones, Ethers, Amines Aliphatiques, Mercaptans, Hydrocarbures aromatiques halogénés - monocycliques - polycycliques...	CPG-FID, HPLC-DAD, HPLC-Fluo, HPLC-DAD, HPLCUV-EC, TDS/GC/MS...
<b>Composés inorganiques</b> : Acides, Aérosols basiques, Cyanures, Peroxydes d'hydrogène...	IC, Ionométrie, Titrimétrie, Spectrophotométrie...
<b>Fibres</b> : Amiante, minérales artificielles	NF X 43-269, NF X 43-050, Microscopie Electronique à Transmission...
<b>Pollution particulaire</b> : Poussières Totales, Fraction inhalable, Poussières de bois, Fraction alvéolaire, Silice cristalline (ST), Fumées de vulcalisation extractibles à l'hexane (ST)...	NF X 43-261, NF X 43-257, NF X 43-262, NF X 43-243, Gravimétrie, IRTF, DRX...
<b>Métaux</b> : Minéralisation, Métaux par filtre, Al, Be, Cd, Co, Cu, Fe...	NF X 43-275, ICP...

## Nos Valeurs Ajoutées :

- **Accréditation par le COFRAC**, rapidité d'analyses, adaptabilité des délais,
- **Conformité des méthodes à l'EN-482** : Performance permettant de mesurer le dixième des VLEP (limites de quantifications - incertitude - volume et/ou durée minimale et maximale de prélèvements),
- **Mutualisation des supports de prélèvement**, développée à partir de la grande expertise terrain de nos équipes (pour plusieurs polluants en simultané), conseil sur la méthodologie et les supports,
- Possibilité d'utiliser des **méthodes de prélèvement passives** (badges, tubes),
- **Fourniture des supports de prélèvement**,
- **Développement des méthodes**, accréditation en portées flexibles,
- **Mesures en lecture directe** (ex : détecteur électro-chimique, compteur de particules PID, analyseur de COV...) pour identifier les phases critiques,
- **Connaissances très diversifiées du milieu industriel** : Expertise prélèvement (plus de 20 000 analyses par an),
- **Maîtrise de l'évaluation des risques** permettant de s'adapter à la méthodologie utilisée par le client pour définir les GEH.

ITGA, l'une des plus grandes capacités de prestations analytiques en France avec :

**300**

ingénieurs et techniciens

Nos prestations complémentaires :

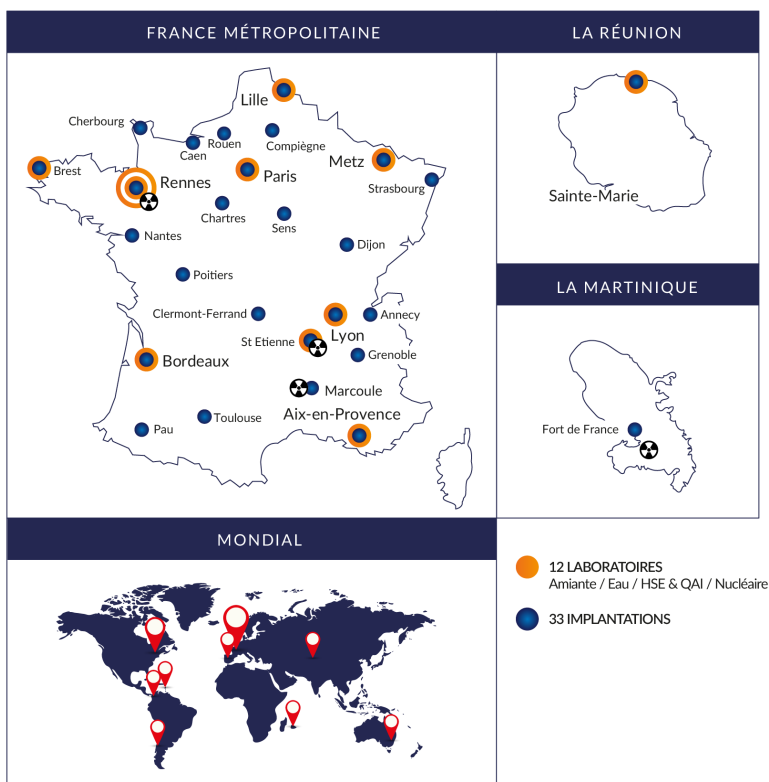
- Stratégie d'échantillonnage / Prélèvement
- Analyse
- Formation
- Logiciel
- Evènement / Presse
- Conseil / Accompagnement

UP<sup>n2</sup>  
PRO

Cédille

## ITGA : Un maillage de compétences HSE au service des carriers

Allier expertise technique et proximité métier au service de ses clients est l'un des engagements forts d'ITGA. Preuve en est, avec ses 26 implantations réparties sur toute la France, l'Australie, le Canada et son propre laboratoire Hygiène Santé Sécurité Environnement, situé à St-Etienne, accrédité par le COFRAC. ITGA s'impose aujourd'hui comme le spécialiste incontesté dans l'évaluation des risques professionnels, des risques chimiques, du prélèvement et de l'analyse en carrières.



Parc d'Affaires Edonia - Bâtiment R  
Rue de la Terre Adélie - CS 66862 35768  
SAINT GREGOIRE CEDEX  
Tél. 02.23.44.07.20  
contact@itga.fr  
hse.itga.fr



\* Liste des sites et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)