

Les clés pour
découvrir
l'industrie



**MATERIALS
EXPLORERS**

2011

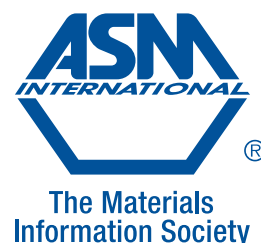
- Un transfert possible dans d'autres établissements

2010

- Une première nationale au Lycée La Fayette Clermont-Ferrand en juin 2010

2009

- Un parrainage de l'ASM depuis juin 2009



2008

Une
orientation
active

2007



académie
Clermont-Ferrand

MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



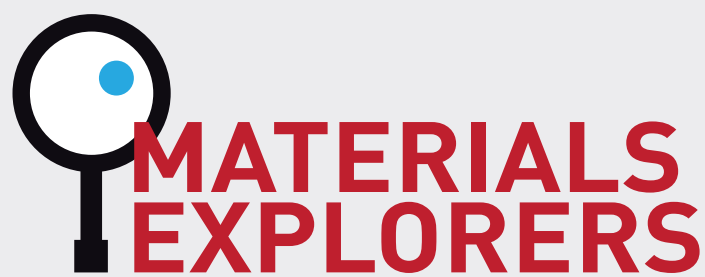
Lycée La Fayette



Cette action est co-financée par le Fonds Social Européen



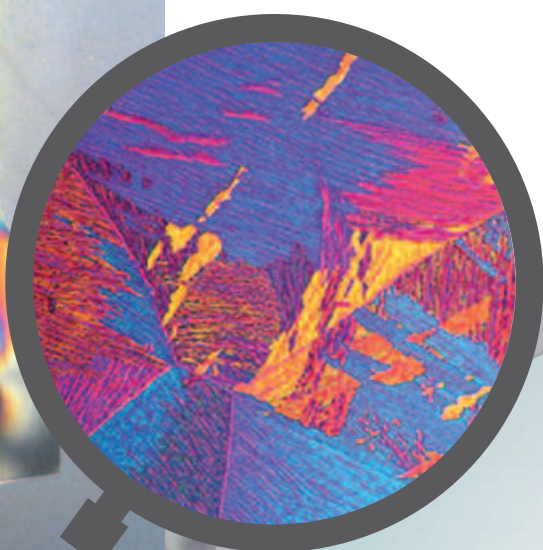
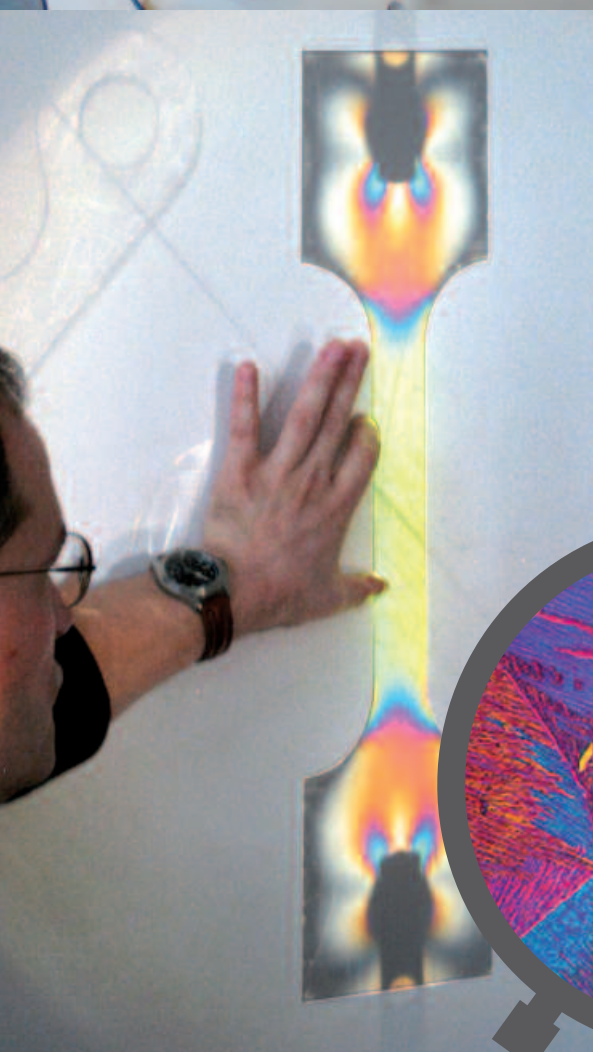
Les clefs pour
découvrir
l'industrie



- La diversité des matériaux au quotidien
- La défaillance : un risque majeur à maîtriser

Découvrir les **matériaux**

- Une évolution fruit de la recherche industrielle



J'ai sur Materials Explorers un avis plus que positif : nous avons appris de nombreuses choses très intéressantes, tant sur les matériaux que sur le travail d'équipe et les activités bilingues, dans une ambiance excellente et avec des coachs fort sympathiques... Tout s'est très bien passé, et j'en garde un superbe souvenir.

Anne



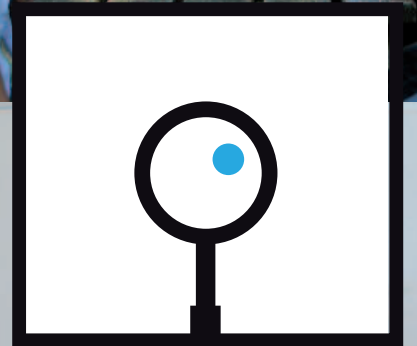
Les clefs pour
découvrir
l'industrie



- L'emploi d'une pédagogie inductive
- Une expérience qui s'inscrit dans le **Parcours Découverte des Métiers et des Formations**
- Une fausse piste est aussi formatrice



Une autre façon d'
enseigner

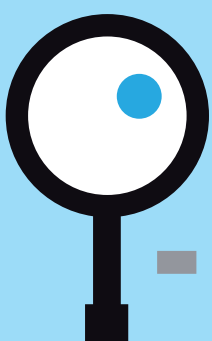


J'ai trouvé cette expérience très enrichissante aussi bien du point de vue du travail en collaboration avec des ingénieurs, que du point de vue humain.

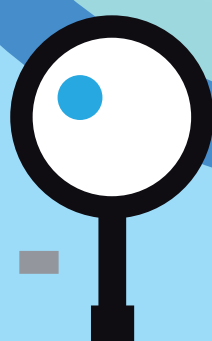
Grâce à Materials Explorers je me sens un peu plus à l'aise en anglais, je sais aussi que mon orientation ne se fera pas dans le secteur de la métallurgie car c'est un sujet certe très intéressant mais qui ne m'attire pas.

I shall accept a new experience with pleasure.
Thank you for everything I wish you a good continuation!

Grégory



Echange



Les clefs pour
découvrir
l'industrie



- Des équipes mènent l'enquête sur les matériaux
- Une vision nouvelle de l'industrie
- Un million d'embauches d'ici 5 ans

Être
jeune
dans l'industrie

I did a very good ...

Bon en français, ça reste quand même beaucoup plus simple !!
La semaine Materials Explorers était géniale, beaucoup d'apprentissage tout en s'amusant. J'ai l'impression d'en avoir appris plus en 1 semaine qu'en 1 an d'option ISI, niveau ambiance, c'était impeccable (merci aux surveillants pour les soirées prolongées) Un contact direct avec des Américaines très sympa qui a permis de pratiquer un peu notre lv1 en situation réelle. Si j'en avais l'occasion je recommencerais sans hésiter !!

Loïc



Les clefs pour
découvrir
l'industrie



- Un créateur de vocation
- Une forte relation Ecole-Entreprise
- Un soutien au recrutement

Intégrer
l'**entreprise**



La qualité du travail fourni par les jeunes est surprenante, même pour une personne du métier, lorsque l'on sait que cette semaine était leur première expérience de la métallurgie. C'est pour moi une preuve bluffante que la méthode marche !

Sylvain
Mentor "Aubert et Duval"

Merci pour cette semaine très enrichissante, à tout point de vue, je m'engage cette année en première S(Si), et une carrière d'ingénieur serait mon souhait, mais de préférence dans le domaine de la conception automobile. J'espère réussir dans cette voie et avoir d'autres occasions de participer à ce type d'évènement, merci de votre accueil.

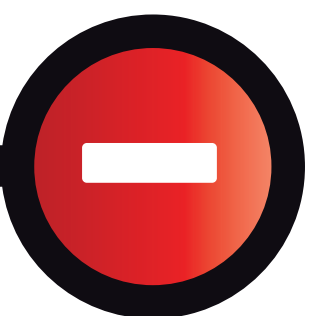
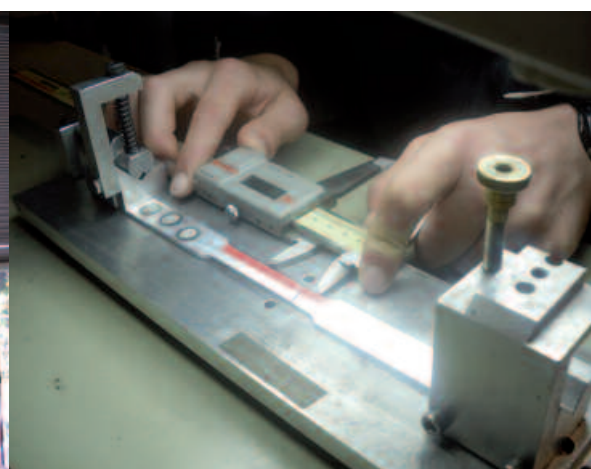
Florent



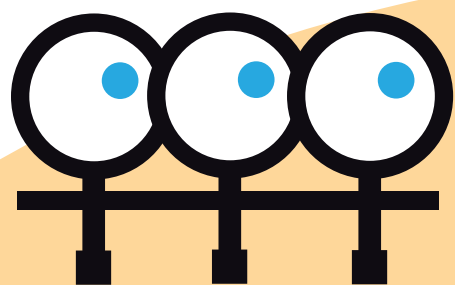
Les clefs pour
découvrir
l'industrie



**MATERIALS
EXPLORERS**



- Le constat de la DEFAILLANCE technique
- Une Investigation Scientifique guidée par un mentor
- Un exposé des conclusions en Anglais



Basé sur des
scénarios
réels



J'ai beaucoup apprécié la semaine de Materials Explorers, les enquêtes étaient très intéressantes. Nous étions bien entourés par nos mentors. Être en internat c'est une bonne chose, des liens d'amitiés ont pu être tissés entre les élèves. Nous avons pu beaucoup parler anglais.

En espérant que ces stages se renouvellent.

Ludivine

