



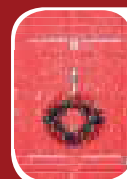
Centre Européen de la Céramique - Agenda

> Décembre

- 2 Conseil d'Administration
Remise des Diplômes
- 6 Soutenance HDR de Claire Peyratout
- Du 7 au 9 5e RIPT (Rencontres Internationales sur la Projection Thermique) à l'ENSIL
- 7 Conférence de François Gitzhofer, Professeur, Université de Sherbrooke, Canada à l'ENSIL
- 17 Début des vacances de Noël
- 24 Fermeture CEC pour vacances de Noël

> Janvier

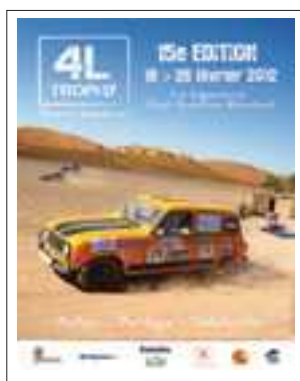
- 3 Rentrée universitaire
- 12 Visite du CEC par les IUT GMP - 2e année
- 17 Visite du CEC par des collégiens et lycéens dans le cadre des Cordées de la réussite
- 22-27 ICACC'2012 (36th international Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites) à Daytona Beach, USA)



*Nous vous souhaitons
de très belles fêtes
de fin d'année*

> Février

- 2 Conférence d'André Studart, Professeur, ETH Zürich, Suisse
- 11 Journée Portes Ouvertes ENSCI



4L TROPHY : Soutenez l'équipage ENSCI de manière originale !

Maëlle Jardot et Maëlle Paupelin, élèves en 2e année, ont constitué un équipage bien nommé Ma4'elle pour cette 15e édition du 4L Trophy qui se déroulera du 16 au 26 février 2012 !

Venez partager leur expérience en apposant votre photo sur leur véhicule. Une idée originale qu'a eu l'équipage en vous proposant un sticker à votre effigie contre 5€.

Contacts : maelle.jardot@etu.unilim.fr et maelle.paupelin@etu.unilim.fr



L'ENSCI EST SUR FACEBOOK

Rejoignez la page ENSCI

<http://www.facebook.com/pages/ENSCI/234786926562240>

ENSCI

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DE CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE

École Nationale Supérieure de Céramique Industrielle
Rattachée à l'Université de Limoges
Centre Européen de la Céramique - 12 rue Atlantis - 87068 Limoges cedex
Site internet : www.ensci.fr

ENSCI

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DE CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE

COM@ENSCI

Coup d'oeil sur l'actualité



n°19 - Décembre 2011

Directrice de la publication : Agnès SMITH
Directrice de la rédaction : Gaëlle JARRY
Ont participé à ce numéro : R.Noguera, E.Cheyne, P.Gonzalez
Crédit photos : Fotolia - Dimitri Enslin, C.Kahfujan, R.Noguera, C.Aharonian, M.Doneda, S.Esnaud, E.Cheyne et P.Gonzalez
ISSN : 1955 - 7809
Dépot légal : mars 2007
Imprimerie : Rivet Presse Editions

Sommaire

- 2 - 3 Interview Rémi Noguera
- 4 - 5 Who's who
- 6 - 7 Du côté des réseaux
- 7 - Actualités
- 8 - Agenda du CEC
4L Trophy

Rémi Noguera, chercheur et chef d'entreprise



Rencontre avec le parrain de la 114e promotion, créateur et PDG de Ceradrop. Pour le com@ensci, il revient sur son parcours, la création et le développement de son entreprise, et sur les qualités requises d'un jeune ingénieur.

Après avoir suivi un DEUG à l'Université de Limoges, et poursuivit ses études en sciences des matériaux à Toulouse jusqu'au DESS, Rémi Noguera revient en thèse à Limoges au SPCTS en 2001, sous la direction du Professeur Martine Lejeune et travaille sur la technique d'impression jet d'encre pour « imprimer » la connectique de circuits et autres composants 3D : un projet tout à fait innovant et jusque-là inédit. Il met au point un nouveau procédé, la technologie est brevetée par le CNRS et le brevet est concédé à Rémi qui crée une start up : Ceradrop qui commercialise les machines issues de ses travaux de recherche.

Accueilli et porté par l'incubateur de l'AVRUL, Rémi et son projet de création d'entreprise ont pu bénéficier d'un solide soutien au travers notamment d'une formation d'un an à HEC Paris afin d'acquérir le bagage nécessaire à la création et à la gestion d'une entreprise avec la problématique délicate de transformer cette innovation technologique en une réalité industrielle et commerciale. Enrichi de ce nouveau cursus, et lauréat des trophées nationaux de l'innovation en octobre 2004, Rémi Noguera, docteur, est désormais un jeune dirigeant limousin d'une entreprise en pleine santé et au développement florissant avec soulignons-le, deux prix Turgot à son actif, reçus en 2009 (Catégorie « esprit d'entreprise » et catégorie spéciale du Conseil Régional).



Vous dirigez CERADROP depuis mars 2006, pouvez-vous nous présenter votre société et les services et produits que vous développez ?

CERADROP est une PME innovante, un équipementier qui conçoit et commercialise

des imprimantes jet d'encre dédiées à l'électronique imprimée et aux nouvelles technologies pour l'énergie. Nos machines permettent l'impression multimatériaux 2D et 3D avec une haute précision.

En progression constante depuis sa création et basée sur une équipe pluridisciplinaire couvrant la science des matériaux, la chimie, la mécanique de précision et l'informatique, CERADROP se différencie de ses concurrents par une approche non graphique du procédé jet d'encre. En effet, dans le cas de nos machines, ce sont les imprimantes qui vont s'adapter aux matériaux et aux composants électroniques à fabriquer.

Notre caractère innovant réside également dans l'accompagnement spécifique que l'on apporte à nos clients tout au long de leurs projets par l'intermédiaire d'une équipe process, constituée de 3 diplômés de l'ENSCI, qui les aident à mettre en forme leur produits. . Nous réalisons aussi des prestations de R&D afin de démontrer la faisabilité technique de nouveaux composants par impression jet d'encre.



Que pensez-vous du campus et plus largement de la ville de Limoges ?

Pablo : je pense que la ville de Limoges est assez sympa. Pour moi le rythme de vie a beaucoup changé par rapport à Strasbourg. Ici il y a moins d'activités et sorties mais cela peut être positif parce que cette année il faut étudier un peu plus. Le campus d'ESTER est très vert et avec beaucoup d'espaces ouverts. Je trouve original d'avoir mélangé un pôle industriel avec des écoles d'ingénieurs.

Etienne : je vois le campus d'ESTER plus comme un grand centre de recherche que comme un campus universitaire, étant donné le faible nombre d'infrastructures dédiées aux étudiants. Mais je ne trouve pas cela pénalisant en raison de la possibilité de vivre en centre ville, qui est relativement proche du campus (alors que le centre de Poitiers est à 12km du campus du futuroscope). J'ai également été agréablement surpris par la ville de Limoges, mais je note son éloignement des autres villes en France.



Nouveauté : rentrée 2012

Les 7 écoles d'ingénieurs du réseau Polyméca renforcent leurs liens et mettent en place un cursus bi-diplômants pour tous leurs élèves-ingénieurs. Fortes des échanges pratiqués en 3e année, les écoles ont décidé d'accroître les possibilités de circulation des élèves au sein du réseau et proposent dès la rentrée prochaine des parcours bi-diplômants en 4 ans : l'élève-ingénieur effectue la première et la deuxième année de sa formation dans l'école où il est admis, puis il aura la possibilité d'effectuer une seconde deuxième année et la troisième année dans une autre école du réseau. Il sera alors diplômé des deux écoles et pourra faire valoir des compétences élargies.

<http://www.polymeca.org>

* La 68e promotion de l'ENSCI en visite à Limoges



Le 06 octobre dernier, nous recevons une bien belle délégation que celle de nos anciens élèves de la 68e promotion. Ces messieurs, accompagnés de leurs épouses, car à l'époque, on ne comptait pas de femmes sur les bancs des salles de classe, sont entrés à l'école de Sèvres en 1961.



Très soudés, ils organisent régulièrement des rencontres et à l'occasion de leur 50e anniversaire d'entrée à l'école, ils ont tenu à célébrer cet événement à Limoges, en visitant l'ENSCI d'aujourd'hui et en découvrant les attraits du Centre Européen de la Céramique. Ce fut l'occasion d'échanger sur leurs parcours professionnels, sur l'évolution du domaine de la céramique industrielle au cours de ces 50 dernières années et de faire connaissance avec le nouveau visage de l'école d'ingénieur implantée au cœur du CEC.

Polyméca et Gay Lussac : les échanges entre écoles



L'ENSCI fait partie intégrante de deux grands réseaux d'écoles d'ingénieurs : Polyméca et la Fédération Gay Lussac. Parmi les différents avantages liés à ces adhésions, il y a la possibilité pour les élèves-ingénieurs de suivre leur dernière année du cursus dans une autre des écoles des réseaux, afin d'étudier une autre spécialisation. Rencontre avec Etienne et Pablo qui ont choisi l'ENSCI pour leur 3e et dernière année.

Etienne Cheynet, ancien élève de classe préparatoire du lycée Thiers à Marseille, intègre l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (ENSMA) à Poitiers et devient le 1er élève de son école à faire sa 3e année à l'ENSCI, tout comme Pablo González Rodriguez, qui après une Licence de chimie à l'Université de Valencia, est venu en France pour faire un double diplôme international avec l'Université de Strasbourg, plus précisément avec l'ECPM, Ecole Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux, option « Matériaux ».



Pablo et Etienne

Pourquoi avoir choisi l'ENSCI pour faire votre dernière année d'étude d'ingénieur ?

Pablo : Je suis passionné par les céramiques et depuis

que j'ai commencé mes études de chimie, je savais que je voulais me spécialiser dans ce domaine. D'ailleurs, j'avais déjà entendu parler de l'ENSCI par ma professeure de céramiques à Valencia. Quand j'ai vu qu'il y avait la possibilité de venir à l'ENSCI grâce aux échanges de la FGL, je n'ai pas hésité une seule seconde.

Etienne : Pour avoir une formation approfondie et quelque peu différente dans le domaine des sciences des matériaux, notamment celui des céramiques, et plus généralement des oxydes. Certains enseignements présents à l'ENSCI n'existent pas à l'ENSMA, comme le cours sur les biocéramiques, ou les membranes céramiques, mais également par souci de cohérence avec mon projet futur, qui consiste notamment à faire mon stage ingénieur au département « materials and chemistry » au SINTEF.

Quel est votre ressenti sur l'école et sa formation ?

Pablo : La formation est de très bonne qualité et je suis satisfait de mon choix de parcours. En effet, quand je finirai cette année j'aurai trois diplômes (le Master de l'ENSCI, le diplôme d'ingénieur de Strasbourg et la Licence de chimie de l'Université de Valencia). L'ENSCI est en parfaite adéquation avec mon projet professionnel car je voudrais travailler dans le domaine des matières premières ou les céramiques pour l'environnement (revêtements anti corrosion, capteurs de gaz, batteries...).

Etienne : la troisième année est très riche en cours, qui répondent pour la plupart à mes attentes. Leur approche est différente de celle de l'ENSMA et cela me plaît bien, malgré l'absence de TD.



Nos ENSCIENS eux aussi en échange



Justine Boullé
à l'ENSCBP
de Bordeaux



Aïcha Mikdam
à l'ENSIACET
de Toulouse

CERADROP est en pleine expansion, quels sont vos projets de développement ?

Ces deux dernières années ont déjà été riches en développement ! Nous avons emménagé dans nos locaux, rue de Soyouz, non loin du CEC, et nous avons ouvert un bureau à Grenoble au cœur de Minatec. Il est vrai que notre modèle d'entreprise nous oblige à nous développer rapidement pour demeurer concurrentiel. Au quotidien, nous travaillons pour le développement de l'électronique imprimée et les nouvelles technologies pour l'énergie. Membre du pôle de compétitivité mondial MINALOGIC et de deux pôles de compétitivité régionaux (Pôle Européen de la Céramique et Elopsys), notre équipe de R&D réalise des études afin de mettre sur le marché de nouveaux équipements d'impression innovants et proposer un service client optimal. Déjà leader de plusieurs projets de recherche collaboratifs impliquant des industriels sur les plans national et européen, nous venons de prendre le leadership d'un nouveau projet européen « SPriTronics » de 7 millions d'euros, qui regroupe 4 pays et 13 partenaires dont 4 régionaux : DISATECH, CERADROP et les laboratoires XLIM et SPCTS.



Focus

Chiffres clés

12 salariés

1.4 millions € de chiffre d'affaires,

dont 5% à l'export



CONTACTS :

32 rue de Soyouz
Parc d'ESTER
87068 Limoges
Email: contact@ceradrop.fr
www.ceradrop.com/
Tél: +33 555 382 696

En tant que chef d'entreprise et donc recruteur, quelles sont vos attentes d'un jeune ingénieur diplômé ?

Je pense à deux points en particulier. D'une part, la capacité à apprendre et à s'intégrer, c'est-à-dire faire preuve de polyvalence et d'une ouverture d'esprit au-delà des compétences techniques. D'autre part, et c'est très important, la capacité à travailler en équipe, car pour évoluer au sein d'une équipe pluridisciplinaire et c'est le cas sur de nombreux postes, il faut comprendre les problématiques des autres pour mieux résoudre les siennes.

Vous avez vous-même recruté plusieurs collaborateurs issus de l'ENSCI, quelles sont selon vous les qualités spécifiques d'un ENSCIEN ?

Le cœur de formation très technique et très « céramique » de l'ENSCI est forcément une valeur ajoutée pour notre entreprise. Les entreprises travaillant dans le domaine des céramiques et notamment des céramiques techniques, secteur de niche, sont du coup très friandes d'élèves issus de l'ENSCI.

Seule école en France à former des ingénieurs céramistes, cela en fait une formation de pointe et surtout proche de son tissu industriel. L'école cultive des relations privilégiées avec les industriels de son secteur, et c'est incontestablement un atout pour les élèves de l'ENSCI, mais pas seulement. Le rayonnement, la notoriété et la qualité des travaux de

recherche des laboratoires GEMH et SPCTS font également beaucoup pour véhiculer l'image de marque du diplôme de l'ENSCI.

Outre la spécificité de leur formation, les ENSCIENS ont je pense, la capacité de s'adapter et développer d'autres compétences, ce qui fait d'eux des ingénieurs polyvalents, et la polyvalence, c'est vraiment un atout majeur.



1 - Charles Aharonian
2 - Arnold Nouboug
3 - Céline Massias
4 - Emmanuelle Shaker
5 - Anaïs Laurent
6 - Gaëlle Raveu
7 - Benjamin Bouvry
8 - Elodie Le Roux
9 - Laëtitia Carrara

10 - Romain Billard
11 - Virginie Gosset
12 - Younès Belhiti
13 - Anabelle Gravier
14 - Amina Sidi Mammam
15 - Aénor Pons
16 - Diane Dupuy
17 - Marine Nuzzo
18 - Danièle Ung

19 - Ségolène Rocard
20 - Amandine Martin
21 - Romain Vauchy
22 - Samuel Goulamoussene
23 - Clémence Hastoy
24 - Marina Barlet
25 - Lionel Da Silva
26 - Cyril D'Arros
27 - Damien Jacomo

28 - Mickaël Reichmann
29 - Jihan Hazam
30 - Ludmilha Bouchaut
31 - Cyril Danglade
32 - Julie Clément
33 - Clémence Farjon
34 - Fanny Gouraud
35 - Alexandre Harck
36 - Amélie Arnold

37 - Fabien Lorne
38 - Fatima Naït Abbou
39 - Prune Steins
40 - Vincent Fouquet
41 - Lise Hégron
42 - Antoine Coulon
43 - Benjamin Scheer
44 - Lucas Bouilloux
45 - Etienne Escarnot

46 - Maxime Duchateau
47 - Maxime Matras
48 - Stéphane Magniant
49 - Romain Thoumieux
50 - David Roubeyrie
51 - Yohann Scaringella-Guerriat
52 - David Ferrer
53 - Cécilia Szely
54 - Charlotte Antherieu

55 - Abhishek Tiwari
56 - Florent Boudoire
57 - Jan Andruszko
58 - Tristan Garbiès
59 - Charles-Henri Muller
60 - Aurélien Boyer
61 - Hadrien Galisson
62 - Roland Tran
63 - Rémi Pitet



Promotion 114

**Parrain
Rémi Noguera**

Who's who