



SF2M

PRIX ARCELORMITTAL Pierre Vayssière 2012

Appel à candidature

Le Prix Pierre Vayssière, fondé par l'IRSID en 1984 et soutenu par ArcelorMittal, est attribué chaque année à un étudiant en maîtrise ou un élève d'écoles d'ingénieurs ayant effectué un stage dans un laboratoire industriel ou universitaire. Le jury se prononce au vu du condensé du rapport de stage ou du mémoire soumis par le candidat.

De nombreux stagiaires font un travail utile et intéressant pour la société, les chercheurs et les ingénieurs qui les reçoivent. Un grand nombre de moyens d'investigation, de maquettes, de modèles numériques ou de moyens de mesure et de caractérisation ont été mis entre les mains de stagiaires d'école ou d'université. Il est fréquent que leurs travaux soient repris et valorisés par la société et les ingénieurs qui leur ont fourni leurs sujets de stage et que ces jeunes poursuivent leurs travaux d'étude et de recherche dans les domaines et les entreprises où ils ont commencé à exercer leurs talents.

Leur travail et leur contribution méritent d'être reconnus et encouragés.

Seuls les candidats en fin d'étude (3^{ème} année d'école d'ingénieur ou universitaire en préparation d'un master ou en fin de 5^{ème} année d'étude) sont admis à présenter leur dossier. Seuls les stages qui se déroulent pendant la scolarité et qui sont encadrés par les professeurs sont pris en compte. Le stage doit avoir été effectué sur une période de durée maximum de six mois (effectifs) et terminé entre le 1^{er} octobre 2010 et le 30 septembre 2011. Si le travail fait suite à des stages antérieurs, seul le dernier candidat présenté sera primé. Le stage peut se dérouler dans un centre de recherche ou dans une usine ou dans les deux types d'unité, en France ou à l'étranger.

Les éléments du dossier de candidature sont :

- **une lettre de parrainage de l'ingénieur responsable de stage,**
- **une lettre de parrainage du professeur ayant assuré l'encadrement scientifique du stagiaire,**
- **le curriculum vitae du candidat (1 page maximum),**
- **un condensé de 5 pages du rapport de stage, qui sera considéré confidentiel par les membres du jury.**

Le dossier doit clairement mettre en évidence l'intérêt scientifique et industriel du sujet, la qualité du travail effectué et les conséquences qui ont été tirées de l'étude.

Le dossier est à adresser avant le 1^{er} février 2012 au Secrétariat de la SF2M.

Le jury se réunira au début de l'année 2012 et se déterminera sur les candidatures. Le prix sera remis sous forme d'un chèque de 1 000 €. Une médaille sera remise à l'occasion des Journées Annuelles de la SF2M qui auront lieu du 29 au 31 octobre 2012 à l'École de Chimie ParisTech et auxquelles le lauréat sera invité.

Société Française de Métallurgie et de Matériaux

250, rue Saint Jacques - F-75005 Paris

Tél. : +33 (0)1 46330800 – Courriel : sfmm@wanadoo.fr



PRIZE PAPER COMPETITION 2012

Appel à candidature

1) Ces prix sont ouverts à

- des **étudiants**, en cours d'étude à plein temps ou mi temps, **ou à de jeunes diplômés** ayant obtenu un diplôme de master ou équivalent après le 1^{er} mai 2011 d'une part,
- des **doctorants (dernière année de thèse) ou de jeunes diplômés** ayant obtenu un diplôme de docteur après le 1^{er} mai 2011, d'autre part.

2) Ces Prix récompensent des travaux de recherche et/ou développement innovants et applicatifs portant sur l'amélioration :

- des **propriétés à cœur et de surface de matériaux métalliques**,
- des **méthodes de caractérisation et test**,
- des **procédés et techniques de production**,

suite à des traitements thermiques, thermochimiques et de surface (sauf peinture et dépôts en voie humide), **ou à des méthodes d'assemblages par soudage** (soudage sous vide par faisceau d'électrons exclusivement) **ou brasage (toutes technologies)**.

3) Les prix remis aux finalistes seront :

- **Prix pour étudiant ou diplômé au niveau Doctorat : 1 500 €**
- **Prix pour étudiant ou diplômé au niveau Master ou équivalent : 1 500 €**

4) Les candidatures devront être accompagnées :

- d'un **texte technique** décrivant les travaux, les résultats obtenus et les possibilités de valorisation, comportant **au plus 2500 mots** et écrit en **version française et anglaise**,
- d'un **curriculum vitae**
- d'un **courrier du représentant de l'organisation d'enseignement** prouvant le statut d'étudiant.

L'ensemble des documents devra être envoyé en version électronique avant **le 1^{er} février 2011** à :

**SF2M, Société Française de Métallurgie et de Matériaux,
250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris, France**

Tél. : 01 46 33 08 00, Fax : 01 46 33 08 80 ; Courriel : sfmm@wanadoo.fr

5) La remise des prix se fera dans le cadre d'une séance solennelle de la SF2M lors des journées annuelles qui se tiendront du 29 au 31 octobre 2012 à l'Ecole de Chimie ParisTech. Les deux lauréats devront faire une **présentation de 5 minutes d'un fait marquant relatif à leurs travaux**.



SF2M

PRIX Jacques Dalla Torre 2012

Appel à candidature

Ce prix a été fondé en 2006 en souvenir de Jacques DALLA TORRE, jeune Physicien des Matériaux ayant effectué un brillant parcours au sein du CNRS, puis des laboratoires Bell et enfin du CEA. Il est attribué par la SF2M à un jeune chercheur méritant de cette discipline et est destiné à l'aider à compléter sa formation de thèse ou post-doctorale par un séjour à l'étranger auprès d'une personnalité de tout premier plan dans cette discipline.

Les thèmes retenus pour la sélection du prix portent sur des travaux relatifs à la modélisation, depuis l'échelle atomique jusqu'aux échelles supérieures, de la formation et de l'évolution cinétique des microstructures dans les matériaux aussi bien métalliques qu'isolants, domaine où avait travaillé Jacques DALLA TORRE.

Un membre ou un représentant des équipes dans lesquelles Jacques DALLA TORRE a exercé son activité – le Service de Recherches en Métallurgie Physique (SRMP - Direction de l'Energie Nucléaire du CEA, Saclay) et le Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS – CNRS-Toulouse) – participera au jury et sera le rapporteur des candidatures.

Les éléments du dossier de candidature sont :

- *une lettre de parrainage du responsable de recherche pour le travail de thèse ou post-doctoral correspondant,*
- *le curriculum vitae du candidat (1 page maximum), précisant son parcours d'études antérieures,*
- *la définition du projet de formation complémentaire souhaité par le candidat (sujet, laboratoire et personnalité scientifique visée, durée du séjour)*
- *un rapport sur la thèse ou les travaux post-doctoraux en cours, avec la liste des publications déjà assurées par le candidat.*

Le dossier est à adresser avant le 1^{er} février 2012 au Secrétariat de la SF2M.

Le jury se réunira fin février et se déterminera sur les candidatures.

Le prix est fixé à 1500 € et il est attribué à la condition qu'il soit effectivement affecté au complément de formation tel que défini ci-dessus. Ce prix sera remis à l'occasion des Journées Annuelles de la SF2M qui auront lieu du 29 au 31 octobre 2012 à l'École de Chimie ParisTech et auxquelles le lauréat sera invité. Il présentera brièvement un fait marquant de ses travaux en 5 minutes.

Société Française de Métallurgie et de Matériaux

250, rue Saint Jacques - F-75005 Paris

Tél. : +33 (0)1 46330800 – Courriel : sfmm@wanadoo.fr



SF2M

MÉDAILLE JEAN RIST 2012

Appel à candidature

La médaille Jean Rist est attribuée chaque année, à titre d'encouragement à de jeunes métallurgistes ou spécialistes de la science des matériaux, français ou étrangers qui se sont distingués par leurs travaux tant scientifiques qu'appliqués sur les matériaux.

De nombreuses personnalités du monde des matériaux sont des lauréats de la médaille Jean Rist. Les noms des plus récents récipiendaires sont indiqués dans :

<http://sf2m.asso.fr/Prix-medailles/Rist.htm>

Quatre jeunes **chercheurs ou ingénieurs nés après le 31 décembre 1977**, dont deux viennent du milieu universitaire et deux du milieu industriel, seront honorés.

Les éléments du dossier de candidature sont :

- *une lettre de parrainage d'un responsable de l'établissement ou de l'équipe,*
- *le curriculum vitae du candidat (1 page maximum),*
- *un exposé des travaux et responsabilités (2 pages maximum et en citant les 5 publications et brevets les plus pertinents),*
- *la liste des brevets, publications, conférences invitées etc.*

Le dossier doit clairement mettre en avant les retombées des recherches (amélioration de la connaissance des matériaux, de leur élaboration et de leur utilisation, résolution de problèmes et de besoins) ainsi que la personnalité du chercheur et de son ouverture d'esprit (coopérations nationales et internationales, transversalité intellectuelle, capacité relationnelle et organisationnelle).

Le dossier est à adresser avant le 1^{er} février 2012 au Secrétariat de la SF2M.

Les lauréats devront faire un bref exposé de 5 minutes, consacré à un fait marquant relatif à leurs travaux, au cours de la Séance de Remise des Prix de la SF2M qui se tiendra lors des Journées Annuelles du 29 au 31 octobre 2012 à l'Ecole de Chimie ParisTech pourront être proposés comme candidats de la SF2M pour le FEMS Lecturer Award de la Federation of European Materials Societies (www.fems.org).

Société Française de Métallurgie et de Matériaux

250, rue Saint Jacques - F-75005 Paris

Tél. : +33 (0)1 46330800 – Courriel : sfmm@wanadoo.fr

Attribution de la médaille *JEAN RIST*

La médaille *Jean Rist* est décernée chaque année, à titre d'encouragement à de jeunes chercheurs dans le domaine de la science et de la technologie des matériaux, français ou étrangers, qui se sont distingués par leurs travaux fondamentaux ou appliqués .

La médaille est attribuée à quatre candidats au maximum, habituellement âgés de 35 ans ou moins dont deux viennent du milieu industriel et deux du milieu universitaire.

En tenant compte de la vie de *Jean Rist*, les critères suivants aident à sélectionner les récipiendaires.

1) Les retombées de la recherche :

- ◆ en quoi a-t-elle fait avancer nos connaissances des matériaux, de leur élaboration à leur utilisation ?
- ◆ en quoi a-t-elle permis de résoudre des problèmes ou des besoins sociétaux ?

2) La personnalité du chercheur et son ouverture d'esprit :

- ◆ quelle est son aptitude à la transversalité intellectuelle ?
- ◆ quelle est sa capacité relationnelle et organisationnelle ?

Chaque dossier doit être constitué de trois volets :

- ① une lettre de présentation, de préférence d'une page, du candidat par son parrain et qui met en lumière le chercheur, l'aspect innovant de ses travaux et son potentiel ;
- ② un CV du candidat portant sur ses études, sa carrière, le nombre de publications, brevets, présentations à des conférences etc., ses activités annexes et ses relations éventuelles avec la **SF2M** ;

- ③ une note du candidat de deux pages au maximum, expliquant l'objectif des recherches (de quel problème scientifique ou technique s'agit-il), la façon de les conduire (disciplines et équipes impliquées ou associées), les résultats et leurs retombées (à quoi ont-ils servi ou serviront ?) ; l'activité pourra être illustrée en citant les trois publications/brevets les plus marquants.

Afin de faciliter l'échange des informations et la lecture du dossier, il est demandé

- au parrain de transmettre l'ensemble du dossier par courrier électronique (format pdf) à la **SF2M**,
- une présentation structurée et aérée du dossier.