

PERENNITE

« *Le journal des étudiants du Master* »

N° 19 - Novembre 2012



**Soirée de remise des diplômes
2012 !**



**Conférence sur les
déchets nucléaires**



**Interview M1
Maxime ALGOET**

Retrouvez toute l'actualité du Master sur :

www.master-prnt.com



Mot du Professeur GALLICE



Cette rentrée 2012-2013 du PRNT est une année charnière. Elle se caractérise par des changements structurels.

Changement de la maquette du Master inhérent à sa réhabilitation ministérielle. Changement du règlement avec prise en compte pour certains qui se trouvent en période de transition. Changement avec le renforcement du potentiel de gestion et pilotage de la formation. Changement avec l'évaluation à mi-parcours de l'alternance pour les M2. Changement avec de nouveaux intervenants. Changement avec de nouveaux groupes de projets. Changements que j'oublie certainement de citer. Il faut que ces

changements soient perçus comme des opportunités et non des calamités. C'est ainsi que nous progresserons ensemble et encore vers l'excellence, la reconnaissance et l'amélioration de cette formation qui est la vôtre.

Un élément doit cependant être immuable et je m'y emploierai c'est le trépied sur lequel repose l'enseignement qui vous est dispensé au Master, qui en fait sa force et que je vous rappelle.

Il y a tout d'abord les cours, aspect théorique de votre formation. Concernant toutes les disciplines de la prévention, ces cours doivent vous permettre à la fois d'analyser correctement les situations professionnelles que vous pourrez rencontrer, de les interroger et de poser correctement les problèmes qui doivent l'être.

Ensuite, l'autre aspect, fondamental et complémentaire du précédent, concerne l'ensemble des expériences professionnelles que vous allez vivre pendant votre alternance en entreprise. C'est l'aspect pratique de votre formation, qui vous confronte en temps réel aux questions et problèmes théoriques par ailleurs posés et étudiés en cours.

Enfin, votre tuteur, votre « coach », qui joue pour vous le rôle d'interlocuteur privilégié, de conseil, voire de confident. Son rôle est de vous soutenir dans votre progression, et dans l'élaboration de ce qui doit devenir pour vous votre projet personnel et professionnel.

Ce trépied constituant le socle structurel fondamental de votre scolarité au Master PRNT est exactement conforme à la structure de toute formation solide et efficace.

C'est en gardant tout cela à l'esprit que vous parviendrez aux résultats escomptés, à réaliser vos projets et que votre passage au PRNT sera un agréable souvenir. L'avenir nous le dira, mais c'est du moins ce que nous souhaitons tous.

Avec l'ensemble de l'équipe pédagogique, nous vous souhaitons réussite et épanouissement.

Pr P. GALLICE

Sommaire

Remise des diplômes Conférences sur les déchets nucléaires	4 - 5
Sujets d'alternance Master 1 / Master 12 / Master 2	6 - 7
Ecole des combustibles, Inauguration et partenariat	8
Le « Responsable Care », un projet plein d'ambition	9
Interview de Maxime ALGOET, Master 1	10
Les résultats que vous attendiez !	11
Photos des promotions Master 1 / Master 12 / Master 2	12

Le groupe communication



L'ensemble du groupe communication du Master PRNT est heureux de vous présenter ses nouveaux membres !

Nous vous accompagnerons tout au long de cette année universitaire par le biais du site Internet du Master, des différentes manifestations, de l'organisation des conférences et bien sûr grâce au journal !

Nous vous souhaitons la bienvenue au sein du Master et la réussite pour cette nouvelle année !

De gauche à droite :

Lucas PAOLETTI, Hugo JULIEN, Loïc SEBEN, Bruno KIDICHIAN, Alexandre BLANC , Pierre ENGEL
Guillaume BOURRELLY, Marion LEMOINE, Marjorie PICARD

Marjorie PICARD, étudiante en Master 2

Cérémonie de remise des diplômes 2012



La cérémonie de remise des diplômes de la promotion 2012 s'est déroulée le mercredi 12 septembre au sein de l'amphithéâtre Jean PASTOR à la Faculté de Pharmacie de Marseille devant une très nombreuse assistance de parents, amis, tuteurs, enseignants et étudiants.

Les majors de promotion, **Julie Gaïc** pour la spécialité « Risque Professionnels et Industriels » et **Thibault Tchilinguirian** pour la spécialité « Risques Nucléaires » ont obtenu respectivement le prix de l'UIC PACA & Corse remis par son Délégué Général, Monsieur Marc BAYARD et le prix de la SFEN PACA & Corse remis par son Président, Monsieur Bruno SICARD. Puis, comme le veut la tradition, le « trophée PRNT » leur a été transmis par les majors de la promotion précédente : Perrine Pellegrino et Florine Riéra. Cette passation de témoin symbolise le lien intergénérationnel des lauréats du Master et marque la solidarité entre les promotions.

Chaque lauréat s'est vu ensuite remettre en main propre son diplôme avec les félicitations du Professeur Gallice et de l'équipe pédagogique. Chaque étudiant a pu à cette occasion informer l'assistance de son projet d'avenir et nous sommes heureux que la majorité ait déjà trouvé un emploi.

Bonne chance à tous pour ce départ dans le monde professionnel, forts des enseignements reçus au Master PRNT !

C'est autour d'un buffet dînatoire que cette cérémonie s'est terminée en prenant rendez-vous pour l'an prochain.

Marjorie PICARD, étudiante en Master 2



Conférence sur les déchets nucléaires



Le jeudi 25 octobre, nous avons eu l'honneur de recevoir Mr Charles COURTOIS, Membre du Groupe Permanent d'Experts pour les Déchets et ancien Directeur-Adjoint des centres CEA de Marcoule et Cadarache pour une conférence sur

la situation actuelle des déchets nucléaires.

La France produit 1kg par habitant de déchets radioactifs dont 5 grammes de déchets haute activité. 63% de ces déchets viennent de l'industrie nucléaire.

Les déchets nucléaires sont classés selon leur contenu radioactif en plusieurs catégories :

- TFA : déchets Très Faiblement Actif
- FA/MA : déchets de Faible et Moyenne Activité à vie courte
- MAVL : déchets de Moyenne Activité à Vie Longue
- HAVL : déchets de haute activité à vie longue.

Les déchets sont gérés par l'ANDRA : Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs. A ce jour seulement les FA/MA et TFA sont stockés définitivement, comme à La Hague puis au centre de l'Aube et à Morvilliers.. Pour optimiser leur gestion la standardisation des colis de déchets a été mise en place. A noter que les colis envoyés à l'ANDRA restent sous la responsabilité des producteurs de déchets. Les déchets à vie longue sont eux entreposés provisoirement dans des installations nucléaires.

On note bien que des recherches se poursuivent concernant les déchets à vie longue. Pour gérer définitivement ces déchets, il faut trouver un moyen de les stocker tout en continuant à chercher à diminuer leur production.

Pour limiter ce type de déchets le projet de recherche Astrid permettra de tester cette solution. En effet dans ce type de réacteur on utilise des neutrons rapides et non plus des neutrons thermiques. Ces neutrons rapides peuvent casser les atomes radioactifs à longue durée de vie en de plus petits atomes avec une durée de vie bien inférieure, ce qui ne supprimerait pas le besoin d'un stockage, mais le faciliterait.

Pour le stockage, le projet Cigeo est en cours. La loi demande en 2025 la mise en service d'un stockage géologique. Ce stockage, à une profondeur de 500m environ dans 150 m de couche argileuse, pourrait accueillir tous les déchets à vie longue actuels plus la production de 2 EPR. Ce stockage géologique fonctionnerait pendant 100 ans avec une réversibilité imposée par la loi. A l'international, la solution du stockage géologique est la solution retenue pour les déchets à vie longue.

En France, la gestion des déchets est rigoureuse et réglementée par des Lois. Le stockage géologique constitue la solution technique pour gérer les déchets à vie longue.

Pierre ENGEL, étudiant en Master 12

Sujets d'alternance Master 1 et Master 12

ALTERNANT		ENTREPRISE	SUJET
AFKIR Milloud	M1		EN FORMATION INITIALE
ALGOET Maxime	M12	EDF CIPN	Mise en place de REX RP + Evaluation Dose Prévisionnelle Pluriannuelle
BERTHELEMOT Lydie	M1	ELIOR	Mise en place et suivi du plan d'action sécurité / Relai sécurité sur la région
BILLA Ludovic	M1	EDF CNPE CRUAS	Incendie
BIROU Solène	M12	EURODIFF PRODUCTION	Veille réglementaire sureté et analyse de la conformité des installations / Analyse environnementale
BLANC Alexandre	M1	DCNS	Suivi Management SSTE. Mise en place d'indicateurs de suivi. Mise à jour de la veille réglementaire
BONNE Ludovic	M1	DS	Encadrement des entreprises extérieures sur INB et soutien en ingénierie de la sécurité pour le CEA
BOURDON Maxime	M12	DCNS TOULON	Mise en place POI
BOYER Pierre	M12	SNCF	Animation démarche qualité ISO 9001 / Document Unique / Mise en place consignes sécurité
DAVID Claire	M1	AREVA	Assistante Qualité Sécurité Environnement
DUBROCA Elodie	M1	CEA GRENOBLE	Mise en place de fiches de postes et nuisances types + Mise à jour de ces fiches
ENGEL Pierre	M12	APAVE	?
FONTEIX Geoffrey	M1	AREVA NP LYON	?
GALERA Joris	M1	BUREAU VERITAS	Dossier ICPE / Document Unique
GONZAGA Marvin	M1	CIETE DES EAUX DE MARSEIL	Pénibilité au travail
GONZALEZ Delphine	M1	TOTAL	Mise à jour du Système de Management
GOUZE Anaïs	M1	LAFARGE CEMENTS	Mise en conformité de la veille réglementaire
HJALOU Mounir	M12	COMEX NUCLEAIRE	Installation d'une réglementation pour la contamination atmosphérique
HODOUL Elodie	M1	EDF GEH DURANCE VERDON	Missions en santé et sécurité au travail / Formations PROFEX
JULIEN Hugo	M1	AREVA FBFC	Gestion des sols et des déchets
KIDICHIAN Bruno	M1		EN FORMATION INITIALE
LEMAIN Maxime	M1	SRA SAVAC	Mise en place de la certification CAEAR
LOUVRIE Kévin	M1	EUROCOPTER	EVRP / Analyses environnementales pour les entreprises extérieures travaillant sur le site
MARTELLY Fanny	M1	SANOFI CHIMIE	Pénibilité / Formations HSE / Suivi des produits REACH/ACD à VLEPc / Etudes de postes
MOREAU Cécile	M1		EN RECHERCHE D'UNE ENTREPRISE D'ACCUEIL
OLIVIER Franck	M12	COMEX NUCLEAIRE	Evaluation des risques professionnels / Etude sur risque incendie / Dossier ICPE
ROSPART Mélissa	M1	ARKEMA CETIA	Assistante Sécurité des chantiers (Projets Industriels)
RIE Cécilia	M1	INEOS	Mise en place du SEFRI
RODRIGUEZ Audrey	M12	RTM	Formalisation / Mise en œuvre de l'accueil sécurité pour les nouveaux arrivants (RTM et sous-traitants) au sein de la Direction Technique
ROUMEZIN Rémi	M1	SNCF	? Document Unique?
SEBBEN Loïc	M1	SAINT LOUIS SUCRE	Suivi de la station d'épuration / Gestion des rejets
SIAO Rebecca	M12	C2S	Développement de services et prestations autour des systèmes d'aération et ventilation pour la maîtrise des risques liés à la QEI
TEISSIER Bastien	M1	CEA CADARACHE	Mise à jour des dossiers sécurité des installations du STL

Sujets d'alternance Master 2

ALTERNANT	ENTREPRISE	SUJET
BARTHELEMY Pierre-Yves	SALAISONS DU UGNON	Organisation et mise en œuvre des processus de formation des nouveaux arrivants (EE, intérimaire,...) et du personnel existant
BLANC Guilain	AREVA NC MARCOULE	La maîtrise de l'environnement du site nucléaire Areva de Marcoule"
BOURRELLY Guillaume	AREVA TA Cadarache	Refonte de l'organisation "gestion de crise": - Restructuration documentaire - Organisation d'un PUI - Organisation d'un accident TMD classe 7
CALDARI Julien	CEA Cadarache	La radioprotection d'installations nucléaires basées dans le centre du CEA Cadarache
CARCOUET Elodie	INRA	La place de la prévention dans la recherche à l'INRA
CAROLINA Sabrina	AREVA TRICASTIN	A définir
CLABAUT Amélie	CEA Cadarache	Modélisation et dispersion de polluants et études d'impact
ICARD Méline	SNCM	Finalisation de la mise en place des plans de préventions en vue de la création d'un process de Retour sur Expérience
JEANBON Marine	AREVA TA Cadarache	Soutien au gestionnaire central des déchets (nucléaires + conventionnels) et à l'ingénieur environnement Etablissement
LABROT Morgan	TECHMAN INDUSTRIE	Etude de postes nationale de TI
LE BRUN Marlène	TOTAL Raffinage Chimie	Vérification de l'étanchéité des réseaux d'eaux huileuses
LE CARPENTIER Florent	SANOFI CHIMIE	Intervention des Entreprises Extérieures Optimisation des Processus (PdP, Permis de Travaux, Consignation Fluides)
LEMOINE Marion	LYONDELL CHIMIE France	Mise en place du plan de modernisation des installations industrielles
MALIGUE Serge	LYONDELL CHIMIE France	A définir
MARIN Guillaume	SNCF	Risque amiante et FCR
MAZET Anthony	HELION	Mise en place OHSAS 18001 Maîtrise opérationnelle Pérennisation ISO 9001 et ISO 14001
MONTECOT Maxime	EUROCOPTER SAS	Analyse des risques liés à l'utilisation ponctuelle des produits chimiques CMR dans les ateliers et définition d'un processus sécurisé
MUCRET Maëlle	CEA Cadarache IRFM/STEP	Étude et mise en conformité du système de sécurité incendie de Tore Supra: Asservissement, ventilation et désenfumage
OLIVEIRA Michel	ELENGY	Création d'un centre de formation à la lutte d'incendie de Gaz Naturel Liquéfié
PAOLETTI Lucas	Centre Hospitalier Princesse Grace	Schéma Directeur d'Amélioration de la Sécurité Incendie : - Plan de Prévention - Mise en place d'un service de sécurité incendie ERP de 1ère catégorie
PASCAL Guillaume	EDF Tricastin	Projet EVEREST (Evoluer VERS une Entree Sans Tenue universelle).
PERROT Ludivine	SAINT LOUIS SUCRE SA	Mise à jour Evaluation ATEX
PICARD Marjorie	AREVA TA Cadarache	Veille réglementaire et évaluation des états de conformité de l'INBS-PN
PINCHON Grégory	INGELYS	Ingénierie conseil en HSE Ingénierie pédagogique Sécurité IGH
SAUVADON Romain	SOCATRI	Gestion de la Charge Calorifique Mise au point d'une méthode de calcul et rédaction des documents associés
SERVAN Aurélie	UIC PACA - CORSE	Etude veille réglementaire ICPE. Analyse nouveaux textes ICPE pour sensibiliser PME. Rédaction fiches interface SST et risques chimiques. SEVESO 3
TRUPHEMUS Benoît	SANOFI Chimie	Caractérisation des effluents du site de Sisteron, AOX (composé organo-halogéné)
VOLNY-ANNE Camille	EDF EN Services	Suivi certification ISO 9001 / 14001, OHSAS 18001

Inauguration et partenariat

École des combustibles de Cadarache



L'école des Combustibles du CEA Cadarache reçoit des stagiaires du monde entier pour **se former sur la conception et la caractérisation de combustibles nucléaires**. La formation dans le domaine nucléaire, pour développer des compétences scientifiques et techniques, **est un des grands enjeux du CEA**.

I. Historique, évolution vers une école des métiers du Combustible

L'école du Plutonium a été créée en 1986. A l'origine, l'école a été mise en place pour former les salariés à la connaissance du Plutonium et à sa manipulation. **L'objectif était de répondre aux besoins de l'époque, intimement liés à la mise en œuvre du MOX** (oxyde mixte d'Uranium ET de Plutonium) dans les réacteurs du parc EDF, et pour préparer la montée en puissance de MELOX. Il s'agissait aussi de mieux former les personnels CEA (qui deviendront COGEMA puis AREVA) travaillant aux ATPu tous proches, et qui fabriquaient les combustibles MOX, des rapides cette fois, PHENX d'abord, Superphénix ensuite.

Mais les temps changent, Superphénix, puis Phénix se sont arrêtés, AREVA démantèle les ATPu. **Pour accompagner ces évolutions, une refonte de l'Ecole était indispensable.**

Le besoin d'acquisition de compétences sur **la mise en œuvre et l'utilisation de combustibles nucléaires** est resté. Au-delà, la demande, et donc l'offre de l'école, s'est élargie à la nucléarisation des procédés, à la gestion des risques (criticité, radioprotection,...), à des formations d'initiation ou de connaissances de base, sur le travail en Installation Nucléaire de Base (INB) ou sur les combustibles.

L'école s'ouvre aussi au milieu scolaire et participe à la formation des jeunes dans le nucléaire avec l'Unité de Communication et des Affaires Publiques du CEA. Son chantier école permet aux jeunes de découvrir les métiers du combustible nucléaire et l'expérimentation.

II. Partenariat notamment avec le Master PRNT

Une convention a été signée en 2012 pour un **partenariat entre l'Ecole des combustibles** (CEA Cadarache), le **CFA Epure-Méditerranée** et le **Master PRNT** qui accueille une quinzaine d'étudiants dans sa **spécialité « Risque Nucléaire »** chaque année. Ces étudiants ont ainsi l'opportunité de recevoir des cours en **travaux pratiques de radioprotection et de manipulation en boîte à gants au sein de l'école des combustibles**, ainsi que la visite d'installations du CEA de Cadarache.

Le soutien du CEA Cadarache qui participe à l'enseignement de la Spécialité Nucléaire dont Monsieur Didier PAUL a la responsabilité a été à l'honneur lors de cette journée d'inauguration à laquelle a participé le Professeur Philippe Gallice, Directeur du Master PRNT.

Marjorie PICARD, étudiante en Master 2

Le « Responsible Care », un projet plein d'ambition



Qu'est-ce que le Responsible Care?

Au même titre que le MASE ou l'OHSAS 18001, le « *Responsible Care* » est un référentiel synonyme de progrès continu en matière de sécurité, de santé et d'environnement. C'est une démarche volontaire de l'industrie chimique mondiale : indépendamment des normes et des dispositions réglementaires qui s'imposent à elle et qu'elle respecte, l'industrie chimique s'est définie un code de bonne conduite.

Quelle est l'origine du Responsible Care ?

Lancée en France en 1990 par l'Union des Industries Chimiques, sous le nom d'Engagement de Progrès, la démarche a pour but de mettre en œuvre le concept de développement durable : après celles d'Amérique du Nord et d'Europe de l'Ouest, les entreprises chimiques d'Europe de l'Est, du Pacifique et d'Amérique du Sud adhèrent à leur tour. A ce jour, 53 fédérations nationales ou régionales déclinent leur programme national, sous l'égide du *Responsible Care*.

Il s'articule autour de 9 principes :

- 1 : CONFORMITÉ DE LA POLITIQUE À LA CHARTE MONDIALE
- 2 : IMPLICATION DU PERSONNEL
- 3 : SOUS-TRAITANTS
- 4 : MISE EN ŒUVRE DES BONNES PRATIQUES, AMÉLIORATION DES PERFORMANCES
- 5 : INFORMATION ET FORMATION DU PERSONNEL
- 6 : INFORMATION DES CLIENTS, DU PUBLIC ET DES AUTORITÉS (PRODUCT STEWARDSHIP)
- 7 : OPTIMISATION DES RESSOURCES
- 8 : PRISE EN COMPTE DES ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX LORS DE LA CONCEPTION-ECOCONCEPTION
- 9 : PROMOTION ET PARTAGE D'EXPÉRIENCES

Quel est le but du projet Responsible Care ?

Le but est d'apporter à des PME ou TPE un système « de Management et d'amélioration continue en matière de sécurité, de santé et d'environnement » sous forme d'une auto-évaluation abordant les « 9 thèmes ». Il n'y a pas d'audit ou de note à la suite du questionnaire qui conditionnera l'attribution ou non du Responsible Care. On évalue la volonté de l'entreprise de s'inscrire dans une démarche d'amélioration continue. C'est une démarche plus adaptée aux petites structures.

Où en est le projet Responsible Care ?

Le questionnaire a été élaboré les premières années du projet et cette année était consacrée à la phase « test » en entreprise. Nous avons testé l'auto-évaluation dans deux entreprises, PMB, ELENGY et prochainement SANOFI.

Cela nous a permis de faire évoluer la grille d'auto-évaluation suite aux échanges avec des professionnels.

La démarche a plutôt été bien reçue de la part des industriels.

Florent LE CARPENTIER, étudiant en Master 2

Interview de Maxime ALGOET, Master 1



Quel a été ton parcours avant le master PRNT ?

En sortant de mon Bac S SI, j'ai choisi un DUT de chimie en alternance, qui m'a permis d'entrer à l'Institut National des Sciences et Techniques du Nucléaire (INSTN) de Cadarache pour effectuer un BTS CRIATP (Contrôle des Rayonnements Ionisants et Application des Techniques de Protection), en apprentissage au CEA. Puis l'an dernier, j'ai continué dans la logique de la radioprotection, avec une Licence Pro Radioprotection et Sûreté Nucléaire (RSN), une nouvelle fois en alternance au CEA. Cette licence m'a apporté en plus de la culture de sûreté, une initiation à la prévention des risques "classiques".

Pourquoi as-tu choisi le master PRNT et pas un autre ?

Cette formation m'a parue la plus adéquate au vu de mon cursus. Je pense qu'il me permettra d'affirmer mes connaissances en prévention des risques, sans pour autant délaisser le côté nucléaire.

Es-tu satisfait de ton choix ?

Pour le moment cette formation m'apporte pleinement satisfaction, que ce soit en ce qui concerne les enseignements, ou le rythme d'alternance.

Dans quelle entreprise fais-tu ton alternance ?

Je suis entré au sein du Centre d'Ingénierie du Parc Nucléaire en Exploitation (CIPN), de la Division de Production Nucléaire (DPN) d'EDF. Je suis au sein du service Planification et Relation Sites (PRS), qui effectue le lien entre les différents sites et le CIPN.

Quelles sont tes missions ?

Mon sujet de stage concernera la mise en place de l'évaluation de dose prévisionnelle pluriannuelle pour la période 2013 - 2016, au niveau national. Cela permettra d'envisager une optimisation de la dosimétrie au plus près du besoin, en fonction des différents chantiers de modifications prévues sur les tranches. En plus de cette partie, j'effectue au quotidien des bilans dosimétriques pour les 19 sites, ainsi que des notes de REX des événements significatifs en radioprotection. Et je suis en train de rédiger une présentation ainsi qu'un TP pour une formation des correspondants RP de nos équipes communes sur site, que je présenterais début décembre à Paris.

Quels sont tes projets d'avenir ?

Pour le moment rien d'extrêmement précis, même si je dois avouer qu'un emploi au CERN (Organisation Internationale pour la Recherche Nucléaire) me plairait beaucoup. La phénoménologie y est très particulière, avec des taux d'activation et des énergies très supérieurs à ceux qu'on connaît en centrale. Après, que cela soit en radioprotection purement opérationnelle, ou orientée conception/modification, voire même études d'impact environnemental, tout me plaît. Et je ne refuserais pas une offre d'emploi du CIPN ! Je choisirais en fonction des opportunités qui s'offriront à moi le moment venu.

Bruno KIDICHIAN, étudiant en Master 1

Les résultats que vous attendiez!

Le Défi Monté Cristo



Le Défi de Monté Cristo a été créé en 1999. Il est aujourd'hui le plus important rassemblement grand public de la natation en mer. Deux étudiants du master PRNT y ont participé et ont terminé avec un classement encourageant.

Le Défi de Monte-Cristo 5 km : étape du circuit de la Coupe de France de Natation FFN ; elle rassemble au départ du Château d'If, les meilleurs nageurs en eau libre et avec palmes. David PEREZ arrive 83^{ème} dans sa catégorie (sénior) sur 245 et 285^{ème} sur 598 au classement général en 1h 22min et 41 secondes.

Le Défi Open 2 km est une course idéale pour découvrir la natation en mer sans palmes. Rémi AUBRUN arrive 107^{ème} dans sa catégorie (sénior) sur 141 et 146^{ème} sur 216 au classement général en 37min et 31 secondes.

Nous tenons à les féliciter pour leurs performances.

Anthony Mazet, 2^{ème} année risque nucléaire

3eme édition du concours images



Le concours images, organisé par les étudiants du Master PRNT mais ouvert à tous, a pour objectif de constituer une banque d'images libres de droits dans le domaine de la santé et de la sécurité au travail. Les entreprises ont ainsi l'opportunité de bénéficier de ces supports pour les aider à communiquer lors de la mise en place de leur système de management de la sécurité (SMS).

La remise des prix de cette 3^{ème} édition s'est déroulée le 30 mai 2012 dans le hall de la Faculté de Pharmacie.

Le 1er prix était un appareil photo Reflex; ci contre la photo gagnante réalisée par Camille Volny-Anne.

Les 2eme et 3eme prix ont été respectivement remportés par Guy Ger-

vasi et Pierre Yves Barthelemy.

Au vu de la grande qualité des images reçues, le jury a décidé d'attribuer d'autres prix :

- - le prix « United colors » : Frédéric Santiago
- - le prix poétique : Guillaume Pascal
- - le prix esthétique : Amélie Clabaud
- - le prix artistique : Camille Volny-Anne (photo différente du 1er prix)
- - le prix du plus grand nombre de photos : Loic Terpant
- - le prix spécial du jury : Maxime Castro
- - le coup de cœur du public : Pierre Yves Barthelemy (même photo que le 3eme prix)



Nous félicitons tous ces gagnants et remercions tous les participants de cette 3eme édition !

Pour retrouver les images : www.master-prnt.com (rubrique : espace échange + banques d'images)

Marion Lemoine, 2eme année risques professionnels et industriels.



Master 1

Master 12



Master 2

