

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
Bât. A33 - 351 cours de la Libération
33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
Tél. : 33 05 40 00 31 46
Fax : 33 05 40 00 25 40

BASE DE DONNEES OFFRES DE STAGE 2010/2011 Services et laboratoires

Rappel de la réglementation :

**** Si la durée du stage est supérieure à deux mois consécutifs (et 40 jours de présence effective) - avenant compris, la gratification est fixée au taux minimum de 12,5% du plafond de la sécurité sociale, soit 417,09 euros au 1er janvier 2010,***

**** Dans le cas d'une rémunération, il y a conclusion d'un contrat de travail d'ANT INM 292 en complément de la convention de stage.***

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
Bât. A33 - 351 cours de la Libération
33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
Tél. : 33 05 40 00 31 46
Fax : 33 05 40 00 25 40

LABORATOIRE D'ACCUEIL :ICMCB

**STAGES A DESTINATION DES
LYCEENS, BAC PRO/BEP,
ETUDIANTS EN LICENCE,
MASTER 1 ET 2, MASTER
RECHERCHE**

DOSIP

Pôle Gestion des Stages

Bât. A33 - 351 cours de la Libération

33405 TALENCE CEDEX

stages@u-bordeaux1.fr

Tél. : 33 05 40 00 31 46

Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES LICENCE 3, MASTER 1

LABORATOIRE/SERVICE : ICMCB

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	Synthèse de Luminophore pour l'éclairage : LED et OLED		
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	ICMCB		
PERIODE DU STAGE (préciser le(s) mois)	Avril-Mai - Juin		
DUREE DU STAGE (en mois)	2 mois (39 jours)		
NIVEAU D'ETUDES	Licence 3-Master 1		
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES	Connaissances en chimie du solide (synthèse, liaison chimique), sciences des matériaux (diffraction des rayons X). Connaissances en propriétés optiques appréciables		
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE	L'étudiant devra synthétiser par différentes voies des nouveaux matériaux. Des caractérisations structurales (DRX, MEB..) seront effectués et les résultats devront être reliés aux propriétés optiques (photoluminescence). Le but ultime est d'obtenir, de façon maîtrisée, un matériau émettant une lumière blanche.		
GRATIFICATION PREVUE	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>		
REMUNERATION PREVUE	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>		
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	Benoît Glorieux		
E-MAIL	glorieux@icmcb-bordeaux.cnrs.fr 05 4000 6295		

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
 Bât. A33 - 351 cours de la Libération
 33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
 Tél. : 33 05 40 00 31 46
 Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES COLLEGE/LYCEE - MASTER RECHERCHE

LABORATOIRE/SERVICE : ICMCB/Groupe Energie II

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	Electrodes innovantes nanostructurées à base de cobalt pour supercondensateurs	Matériaux d'électrodes pour supercondensateurs	
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	ICMCB	ICMCB	
PERIODE DU STAGE (préciser le(s) mois)	Janvier-Juillet 2011	Octobre 2010-Juillet 2011	
DUREE DU STAGE (en mois)	6 mois	1 semaine à 1 mois	
NIVEAU D'ETUDES	MASTER Recherche	Collège/ Lycée	
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES	Bases de Chimie inorganique générale	Aucune	
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE	Elaboration d'électrodes par dépôt d'oxyde de cobalt conducteur (voie aqueuse) à la surface de nanoplots de nickel. Caractérisation des électrodes (composition, structure, texture, cyclage électrochimique)	Synthèse de matériaux d'électrodes, élaboration d'électrodes et tests électrochimiques	
GRATIFICATION PREVUE*	OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
REMUNERATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	Liliane Guerlou-Demourgues	Liliane Guerlou-Demourgues	
E-MAIL	guerlou@icmcb-bordeaux.cnrs.fr	guerlou@icmcb-bordeaux.cnrs.fr	

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
 Bât. A33 - 351 cours de la Libération
 33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
 Tél. : 33 05 40 00 31 46
 Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES BAC PRO/BEP, DUT/BTS/ECOLE D'INGENIEUR

LABORATOIRE/SERVICE : ICMCB/CNRS

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	Usinage conventionnel	Conception, Fabrication Usinage CN	
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	Atelier ICMCB	Atelier ICMCB	
PERIODE DU STAGE (préciser le(s) mois)			
DUREE DU STAGE (en mois)	inférieure à 3 mois	inférieure à 3 mois	
NIVEAU D'ETUDES	Bac pro, BEP	DUT / BTS / école d'ingénieur	
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES	Notions d'usinage	Utilisation de CAO Calcul RDM	
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE	Usinage de montages prototypes	Conception et réalisation d'appareillages	
GRATIFICATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON X	OUI <input type="checkbox"/> NON X	OUI <input type="checkbox"/> NON X
REMUNERATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON X	OUI <input type="checkbox"/> NON X	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	B. GUILLAUME	B. GUILLAUME	
E-MAIL	guillaum@icmcb- bordeaux.cnrs.fr	guillaum@icmcb- bordeaux.cnrs.fr	

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
 Bât. A33 - 351 cours de la Libération
 33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
 Tél. : 33 05 40 00 31 46
 Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES LICENCE, MASTER

LABORATOIRE/SERVICE : ICMCB-CNRS

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	De nouveaux fluorophosphates de lithium comme matériaux d'électrodes positives pour batteries au lithium	Des fluorophosphates de sodium pour batteries au sodium	
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	ICMCB-CNRS - Pessac	ICMCB-CNRS - Pessac	
PERIODE DU STAGE (préciser le(s)mois)	A partir de janvier 2011	A partir de janvier 2011	
DUREE DU STAGE (en mois)	6 mois	1,5 mois	
NIVEAU D'ETUDES	Stage de Master	Stage de Licence	
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES	Matériaux Chimie du Solide Electrochimie des Solides (si possible)	Matériaux Chimie du Solide Electrochimie des Solides (si possible)	
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE	<ul style="list-style-type: none"> - Préparation de matériaux de type fluorophosphates de lithium par différentes voies de synthèse (solide-solide, hydrothermale ...) - Préparation et tests de batteries au lithium - Caractérisation des matériaux initiaux et issus des batteries, par exemple par diffraction des rayons X et microscopie électronique à balayage <p>Stage réalisé dans le cadre d'une collaboration entre l'ICMCB (L. Croguennec) et le LRCS-Amiens (Ch. Masquelier) au sein du réseau d'excellence Alistore-ERI (http://www.u-picardie.fr/alistore/)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Préparation et tests de batteries au sodium à partir des matériaux de type fluorophosphates de sodium déjà préparés au laboratoire - Exploration des réactions d'échanges ioniques Na/Li pour préparer de nouveaux matériaux lithiés pour batteries au lithium à partir des matériaux sodiés - Caractérisation des matériaux initiaux et échangés par diffraction des rayons X <p>Stage réalisé dans le cadre d'une collaboration entre l'ICMCB (L. Croguennec) et le LRCS-Amiens (Ch. Masquelier) au sein du réseau d'excellence Alistore-ERI (http://www.u-picardie.fr/alistore/)</p>	
GRATIFICATION PREVUE* / REMUNERATION PREVUE*	OUI / NON	NON / NON	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	Laurence Croguennec	Laurence Croguennec	
E-MAIL	crog@icmcb-bordeaux.cnrs.fr	crog@icmcb-bordeaux.cnrs.fr	

DOSIP

Pôle Gestion des Stages

Bât. A33 - 351 cours de la Libération

33405 TALENCE CEDEX

stages@u-bordeaux1.fr

Tél. : 33 05 40 00 31 46

Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES LICENCE 3, MASTER 1

LABORATOIRE/SERVICE : ICMCB – Groupe 1

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	Production délocalisée d'hydrogène (vecteur énergétique non polluant)		
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	ICMCB		
PERIODE DU STAGE (préciser le(s) mois)	De septembre à Avril		
DUREE DU STAGE (en mois)	0.5 à 1 mois		
NIVEAU D'ETUDES	Licence 3, Master 1		
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES	Aucune (bon expérimentateur)		
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE			
GRATIFICATION PREVUE*	NON <input checked="" type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
REMUNERATION PREVUE*		OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	JL BOBET		
E-MAIL	Jean-louis.bobet@u-bordeaux1.fr		

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
 Bât. A33 - 351 cours de la Libération
 33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
 Tél. : 33 05 40 00 31 46
 Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES LYCEE

LABORATOIRE/SERVICE : ICMCB

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	Fabrication d'une batterie Lithium-ion	Fabrication de verre à partir de sable de la dune du Pyla	
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	Groupe GEMBATT (ENSCBP)	Groupe GEMBATT (ENSCBP)	
PERIODE DU STAGE (préciser le(s)mois)	Vacances scolaires (tousaint, février, juillet)	Vacances scolaires (tousaint, février, juillet)	
DUREE DU STAGE (en mois)	1 semaine	1 semaine	
NIVEAU D'ETUDES	Tout lycéen	Tout lycéen	
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES			
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE	Le stage consiste à fabriquer de A à Z une batterie Lithium-ion. A la fin du stage, la batterie sera chargée et déchargée pour vérifier son bon fonctionnement.	Le stage consiste à fabriquer du verre à partir de divers éléments naturels comme le sable, les algues... Le stagiaire pourra emmener avec lui les morceaux de verre ainsi fabriqués.	
GRATIFICATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
REMUNERATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	Marie GUIGNARD	Marie GUIGNARD	
E-MAIL	guignard@icmcb-bordeaux.cnrs.fr	guignard@icmcb-bordeaux.cnrs.fr	

DOSIP

Pôle Gestion des Stages

Bât. A33 - 351 cours de la Libération

33405 TALENCE CEDEX

stages@u-bordeaux1.fr

Tél. : 33 05 40 00 31 46

Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES LICENCE 2, MASTER 2

LABORATOIRE/SERVICE : ICMCB

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	Synthèse et caractérisation optique de matériaux pour capteurs	Synthèse, croissance cristalline et caractérisation optique de matériaux pour capteurs	Synthèse, croissance cristalline et caractérisation optique de matériaux pour application lasers
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	ICMCB	ICMCB	ICMCB
PERIODE DU STAGE (préciser le(s) mois)	Avril – Mai - Juin	Janvier-Juin	Janvier-Juin
DUREE DU STAGE (en mois)	3 mois (39 jours)	6 mois	6 mois
NIVEAU D'ETUDES	Licence 3	Master 2	Master 2
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES	Connaissance en chimie du solide (synthèse, liaison chimique) et sciences des matériaux (diffraction des rayons X)	Connaissance en chimie du solide (synthèse, liaison chimique) et sciences des matériaux (diffraction des rayons X)	Connaissance en chimie du solide (synthèse, liaison chimique) et sciences des matériaux (diffraction des rayons X)
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE	L'étudiant devra synthétiser par différentes voies des matériaux dopés au cérium. Après vérification de leur pureté par diffraction des rayons X, une étude systématique de la luminescence des ions optiquement actifs sera effectuée. Les variations d'intensité seront corrélées aux temps d'irradiation des matériaux.	Après avoir déterminé les concentrations optimales en ions dopants via l'étude optique de matériaux pulvérulents, l'étudiant travaillera sur les méthodes de croissance cristalline des matériaux type elpasolite. Des irradiations successives mettront en évidence les phénomènes d'oxydo-réduction du couple Ce/In.	L'élément ytterbium introduit dans différentes matrices leur confère des propriétés optiques permettant la génération d'effet laser. L'efficacité laser étant étroitement liée à la qualité des cristaux, l'étudiant devra optimiser les protocoles de croissance cristalline pour obtenir les matériaux sélectionnés puis déterminer leurs propriétés optiques.
GRATIFICATION PREVUE* REMUNERATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	Véronique Jubera	Véronique Jubera/Matias Velazquez	Véronique Jubera/Matias Velazquez
E-MAIL	jubera@icmcb-bordeaux.cnrs.fr 05 4000 3703	jubera@icmcb-bordeaux.cnrs.fr 05 4000 3703 velazquez@icmcb-bordeaux.cnrs.fr	jubera@icmcb-bordeaux.cnrs.fr 05 4000 3703 velazquez@icmcb-bordeaux.cnrs.fr

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
 Bât. A33 - 351 cours de la Libération
 33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
 Tél. : 33 05 40 00 31 46
 Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES LICENCE 3, MASTER 1

LABORATOIRE/SERVICE : ICMCB

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	Synthèse de Luminophore pour l'éclairage : LED et OLED »		
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	ICMCB		
PERIODE DU STAGE (préciser le(s) mois)	Avril-Mai - Juin		
DUREE DU STAGE (en mois)	2 mois (39 jours)		
NIVEAU D'ETUDES	Licence 3-Master 1		
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES	Connaissances en chimie du solide (synthèse, liaison chimique), sciences des matériau (diffraction des rayons X). Connaissances en propriétés optiques appréciables		
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE	L'étudiant devra synthétiser par différentes voies des nouveaux matériaux. Des caractérisations structurales (DRX, MEB..) seront effectués et les résultats devront être reliés aux propriétés optiques (photoluminescence). Le but ultime est d'obtenir, de façon maîtrisée, un matériau émettant une lumière blanche.		
GRATIFICATION PREVUE* REMUNERATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>		
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	Benoît Glorieux		
E-MAIL	glorieux@icmcb-bordeaux.cnrs.fr 05 4000 6295		

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
 Bât. A33 - 351 cours de la Libération
 33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
 Tél. : 33 05 40 00 31 46
 Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES LICENCE 3, MASTER 2

LABORATOIRE/SERVICE : ICMCB

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	Synthèse et caractérisation optique de matériaux pour capteurs	Synthèse, croissance cristalline et caractérisation optique de matériaux pour capteurs	Synthèse, croissance cristalline et caractérisation optique de matériaux pour application lasers
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	ICMCB	ICMCB	ICMCB
PERIODE DU STAGE (préciser le(s) mois)	Avril – Mai - Juin	Janvier-Juin	Janvier-Juin
DUREE DU STAGE (en mois)	3 mois (39 jours)	6 mois	6 mois
NIVEAU D'ETUDES	Licence 3	Master 2	Master 2
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES	Connaissance en chimie du solide (synthèse, liaison chimique) et sciences des matériau (diffraction des rayons X)	Connaissance en chimie du solide (synthèse, liaison chimique) et sciences des matériau (diffraction des rayons X)	Connaissance en chimie du solide (synthèse, liaison chimique) et sciences des matériau (diffraction des rayons X)
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE	L'étudiant devra synthétiser par différentes voies des matériaux dopés au cérium. Après vérification de leur pureté par diffraction des rayons X, une étude systématique de la luminescence des ions optiquement actifs sera effectuée. Les variations d'intensité seront corrélées aux temps d'irradiation des matériaux.	Après avoir déterminé les concentrations optimales en ions dopants via l'étude optique de matériaux pulvérulents, l'étudiant travaillera sur les méthodes de croissance cristalline des matériaux type elpasolite. Des irradiations successives mettront en évidence les phénomènes d'oxydo-réduction du couple Ce/In.	L'élément ytterbium introduit dans différentes matrices leur confère des propriétés optiques permettant la génération d'effet laser. L'efficacité laser étant étroitement liée à la qualité des cristaux, l'étudiant devra optimiser les protocoles de croissance cristalline pour obtenir les matériaux sélectionnés puis déterminer leur propriétés optiques.
GRATIFICATION PREVUE* REMUNERATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	Véronique Jubera	Véronique Jubera/Matias Velazquez	Véronique Jubera/Matias Velazquez
E-MAIL	jubera@icmcb-bordeaux.cnrs.fr 05 4000 3703	jubera@icmcb-bordeaux.cnrs.fr 05 4000 3703 velazquez@icmcb-bordeaux.cnrs.fr	jubera@icmcb-bordeaux.cnrs.fr 05 4000 3703 velazquez@icmcb-bordeaux.cnrs.fr

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
 Bât. A33 - 351 cours de la Libération
 33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
 Tél. : 33 05 40 00 31 46
 Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES MASTER 2

LABORATOIRE/SERVICE : ICMCB

DETAILS DES STAGES	STAGE 1
INTITULE DU STAGE	Nano structuration de matériaux optiques pour la photonique
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	ICMCB
PERIODE DU STAGE (préciser le(s)mois)	Janvier-Juin
DUREE DU STAGE (en mois)	6 mois
NIVEAU D'ETUDES	Master 2
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES	Connaissance en chimie du solide (synthèse) et sciences des matériaux
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE	L'explosion de l'utilisation de l'optique, des diodes et des lasers nécessite la mise au point de nouveaux matériaux dans des domaines divers. Il est maintenant clair que les matériaux optiques de demain seront de type composite. L'objectif est d'élaborer ces matériaux et de trouver les voies pour structurer les matériaux à différentes échelles du nanomètre jusqu'au micromètre. Les matériaux vitreux et vitrocéramiques sont de bons candidats pour ce type de structurations 2D et 3D. Le sujet porte sur le développement de nouveaux matériaux vitreux et de procédés photochimiques pour la structuration
GRATIFICATION PREVUE* REMUNERATION PREVUE*	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> OUI </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> NON </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> OUI </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> NON </div> </div>
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	Thierry Cardinal
E-MAIL	cardinal@icmcb-bordeaux.cnrs.fr 05 4000 2543

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
 Bât. A33 - 351 cours de la Libération
 33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
 Tél. : 33 05 40 00 31 46
 Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES MASTER 2

LABORATOIRE/SERVICE : ICMCB

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	Recyclage en milieux fluides supercritiques	Traitement de la biomasse en eau supercritique : vers une valorisation matière	
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	ICMCB	ICMCB	
PERIODE DU STAGE (préciser le(s)mois)			
DUREE DU STAGE (en mois)			
NIVEAU D'ETUDES	Master 2	Master 2	
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES			
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE			
GRATIFICATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
REMUNERATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE			
E-MAIL			

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
Bât. A33 - 351 cours de la Libération
33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
Tél. : 33 05 40 00 31 46
Fax : 33 05 40 00 25 40

SERVICE D'ACCUEIL :PCSI

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
 Bât. A33 - 351 cours de la Libération
 33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
 Tél. : 33 05 40 00 31 46
 Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES CAP, BEP, BAC PRO, DUT

LABORATOIRE/SERVICE : PCSI

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	Sécurité incendie et secours à personnes	Sécurité incendie et secours à personnes	Sécurité incendie et secours à personnes
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	Bâtiment A.0 PCSI, université bordeaux 1 , 351 cours de la libération 33405 Talence cedex	Bâtiment A.0 PCSI, université bordeaux 1 , 351 cours de la libération 33405 Talence cedex	Bâtiment A.0 PCSI, université bordeaux 1 , 351 cours de la libération 33405 Talence cedex
PERIODE DU STAGE (préciser le(s)mois)	Sur septembre, octobre, novembre décembre, janvier, février, mars, avril, mai, juin	Sur septembre, octobre, novembre décembre, janvier, février, mars, avril, mai, juin	Sur septembre, octobre, novembre décembre, janvier, février, mars, avril, mai, juin
DUREE DU STAGE (en mois)	Maxi 2 mois	Maxi 2 mois	Maxi 2 mois
NIVEAU D'ETUDES	Cap ,BEP , BAC PRO, DUT	Cap ,BEP , BAC PRO, DUT	Cap ,BEP , BAC PRO, DUT
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES	Différent suivant le niveau d'étude.	Différent suivant le niveau d'étude.	Différent suivant le niveau d'étude.
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE	Sécurité incendie, sûreté, secours à personnes, mesures constructives bâtimentaires, application des réglementations ERP, CDT, logistique matériel incendie, désenfumage, extinction.	Sécurité incendie, sûreté, secours à personnes, mesures constructives bâtimentaires, application des réglementations ERP, CDT, logistique matériel incendie, désenfumage, extinction.	Sécurité incendie, sûreté, secours à personnes, mesures constructives bâtimentaires, application des réglementations ERP, CDT, logistique matériel incendie, désenfumage, extinction.
GRATIFICATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
REMUNERATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	LEROY ERIC		
E-MAIL	e.leroy@pcsi.u-bordeaux1.fr		

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
Bât. A33 - 351 cours de la Libération
33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
Tél. : 33 05 40 00 31 46
Fax : 33 05 40 00 25 40

LABORATOIRE D'ACCUEIL : CENBG

STAGES A DESTINATION DES ETUDIANTS EN MASTER 1 ET 2

DOSIP
Pôle Gestion des Stages
 Bât. A33 - 351 cours de la Libération
 33405 TALENCE CEDEX
stages@u-bordeaux1.fr
 Tél. : 33 05 40 00 31 46
 Fax : 33 05 40 00 25 40

STAGES MASTER 1 ET 2

LABORATOIRE/SERVICE : CENBG

DETAILS DES STAGES	STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3
INTITULE DU STAGE	Evolution de la structure en couches dans les noyaux exotiques et l'interaction nucléaire	Désintégration bêta dans les noyaux pour les tests du Modèle Standard de l'interaction électrofaible	
LIEU(X) PRECIS DU STAGE	CENBG	CENBG	
PERIODE DU STAGE (préciser le(s)mois)	entre mars et juin 2011	entre mars et juin 2011	
DUREE DU STAGE (en mois)	7 Semaines et 5 jours	7 Semaines et 5 jours	
NIVEAU D'ETUDES	M1/M2	M1/M2	
COMPETENCES/ CONNAISSANCES REQUISES	Mécanique quantique, physique nucléaire	Mécanique quantique, physique nucléaire	
DESCRIPTION DE LA MISSION/ SUJET DU STAGE	<p>Physique nucléaire théorique. Description de la structure nucléaire dans le cadre du modèle en couches. Etude des énergies individuelles en utilisant les interactions effectives microscopiques et schématiques pour comprendre le rôle des différents terms de l'interaction. Applications aux données expérimentales sur les noyaux exotiques.</p>	<p>Physique nucléaire théorique. Transitions bêta superpermises $0^+ \rightarrow 0^+$ et les transitions entre les états mirrors dans les noyaux avec $T=1/2$ peuvent servir comme un test du CVC et donner la valeur absolue de F_t. Un élément de matrice de mélange des quarks (CKM) V_{ud} peut être extrait. L'étude des contributions nucléaires dues à la brisure de la symétrie d'isospin est prévue.</p>	
GRATIFICATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/>
REMUNERATION PREVUE*	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>	OUI <input type="checkbox"/>
PERSONNE A CONTACTER POUR LE STAGE	N. Smirnova	N. Smirnova	
E-MAIL	smirnova@cenbg.in2p3.fr	smirnova@cenbg.in2p3.fr	