



Ecole Thématique PLURIBOIS

Les bois et leurs usages : approches pluridisciplinaires de la diversité

18-22 Mai 2015 – Egletons

<http://www.unilim.fr/fst-gc/ecole-thematique-pluribois/>



OBJECTIFS SCIENTIFIQUES DE L'ÉCOLE

Le bois est tout à la fois compartiment de l'arbre, source de matériau ou d'énergie, marqueur des événements du passé. Porteur d'atouts incontestables pour l'enjeu sociétal actuel qu'est le développement durable, il se caractérise par une diversité qui rend complexe sa ré-émergence par rapport à d'autres matériaux : diversité de propriétés physiques, chimiques et biologiques, résultat de structures multi-échelles emboîtées, diversité biologique au sein d'écosystèmes variés représentant une grande variété de conditions bioclimatiques, diversité culturelle et technologique.

Matériau de l'arbre ou de l'homme, archive pour l'historien, l'archéologue ou le paléobotaniste, source de molécules ou d'énergie, le bois impose à ceux qui l'abordent l'acquisition de compétences fortement pluridisciplinaires. Au delà des connaissances nécessaires dans des domaines non couverts par la formation initiale des personnels, bien souvent ce qui leur fait défaut est l'ouverture à des concepts, mode de fonctionnement cognitif voire simplement manière de travailler propres aux autres disciplines.

Le GDR 3544 Sciences du bois propose une école thématique sur l'acquisition et la consolidation des connaissances de base en sciences du bois et l'entraînement à la mise en œuvre de la pluridisciplinarité, voire l'interdisciplinarité, par le biais d'ateliers de montages de projet ou d'exposés de questions scientifiques.

Cette école, prévue pour une trentaine de participants au maximum, concerne plus particulièrement des scientifiques engagés dans des recherches dont le bois est l'objet d'étude principal. Cependant, des chercheurs ou personnels techniques envisageant une reconversion thématique vers les sciences du bois seront les bienvenus.

CONTENU DE L'ÉCOLE

Les journées seront structurées en :

- cours magistraux sur les bases de sciences du bois (5 x 2h),
- séances 'Exposés scientifiques' où certains participants présenteront des exemples de travaux de recherche (4 x 1h30),
- séances 'Questions scientifiques' où les participants formuleront leurs problématiques dans un contexte pluridisciplinaire (2 x 1h),
- ateliers pendant lesquels la pluridisciplinarité sera mise en œuvre par le biais d'un entraînement au montage de projets de recherche permettant de confronter des cultures scientifiques et disciplinaires (10h par petits groupes + 5h en plénière),
- visites techniques en relation avec le thème de l'école (2h30).

Les cours seront assurés par 5 formateurs qui seront également chargés de suivre chacun un groupe d'atelier, tandis que les séances participatives (Exposés Scientifiques et Questions Scientifiques) seront pilotées par les organisateurs.

Les Cours magistraux porteront sur l'origine biologique et physique de la diversité, l'histoire des usages du bois, la chimie du bois, les matériaux à base de bois et systèmes constructifs, la résistance aux attaques biologiques. Ils seront proposés par des spécialistes de la discipline concernée - la pluridisciplinarité étant représentée par l'auditoire.

Les Exposés Scientifiques, organisés en fin d'après-midi, seront orientés selon la thématique du jour. Les présentations pourront illustrer des projets de recherche en cours, mono ou



Ecole Thématique PLURIBOIS

Les bois et leurs usages : approches pluridisciplinaires de la diversité

18-22 Mai 2015 – Egletons

<http://www.unilim.fr/fst-gc/ecole-thematique-pluribois/>



pluridisciplinaires, aussi bien que des méthodes ou outils techniques qu'ils maîtrisent. Les participants sollicités pour intervenir seront prévenus à l'avance et invités à bien clarifier les concepts qu'ils utilisent. Une partie de ce temps pourra être utilisé par les formateurs et les organisateurs pour des compléments de cours ponctuels.

Lors des Questions Scientifiques les participants auront l'opportunité de présenter leur problématique de recherche dans l'optique de solliciter des apports d'autres disciplines de la part de l'auditoire. Sans appel à présentation particulier, une préparation et une réflexion de chacun seront nécessaires. Ces séances seront organisées en table ronde.

Ateliers par groupe : Ils seront constitués à l'avance sur la base des informations sur les participants, en veillant à mêler spécialités et compétences disciplinaires. Les sujets seront élaborés de manière à nécessiter des échanges de connaissances entre membres du groupe. Ils pourront s'appuyer sur une analyse critique de projets passés comme sur des propositions complètement nouvelles. Dans tous les cas, l'animateur de l'atelier aura préparé de la documentation (bibliographie technique, rapports de projet, instructions de réponse à appels à projets...). Articulation typique des 5 séances prévues: 1h pour la répartition des rôles, 2h30 pour décortiquer le problème en identifiant les connaissances nécessaires, 2h30 pour échange des connaissances et acquisition croisée des modes d'expression et concepts, 2h30 montage d'un projet, 1h30 préparation de la restitution.

La dernière journée sera consacrée à la restitution des ateliers en plénière et l'évaluation de l'école.

Visites thématiques : Egletons étant localisée sur les contreforts du Massif Central, le développement économique de la filière bois repose sur le développement du Douglas. Dans ce contexte, l'école thématique sera l'occasion d'organiser des visites thématiques comme des forêts gérées par l'ONF à Meymac, le pont de Merle près d'Argentat ou le centre de transfert Bois^{pe} à Egletons ainsi que des installations industrielles présentes sur Egletons.

ORGANISATION

Dates

- arrivée : le dimanche 17 mai soir ou le lundi 18 mai avant 12h00 à Egletons
- départ : le vendredi 22 mai après 15h30

Accueil

Cette école thématique sera organisée à Egletons, dans le cadre touristique du Village Vacances Cap France – Le Lac. Situé sur les rives du Lac du Deiro. Le centre concentre salles de séminaires, chambres simples et doubles dans des pavillons à ossature bois. Informations sur : <http://lelac-capfrance.com/>

Accès par train jusqu'à Limoges ou Brive-la Gaillarde, voire Clermont-Ferrand. Des navettes ou co-transport seront mis en place à la demande depuis les gares de ces localités.





Ecole Thématique PLURIBOIS

Les bois et leurs usages : approches pluridisciplinaires de la diversité

18-22 Mai 2015 – Egletons

<http://www.unilim.fr/fst-gc/ecole-thematique-pluribois/>



COMITES

Comité d'Organisation

- Sabine Caré, IFSTTAR, Navier Champs sur Marne
- Guy Costa, Université de Limoges, LCSN Limoges
- Frédéric Dubois, Université de Limoges, GEMH Egletons
- Delphine Jullien, Université Montpellier, LMGC Montpellier
- Meriem Fournier, AgroParistech, LERFoB Nancy
- Joseph Gril, CNRS, LMGC Montpellier
- Corinne Martin, AgroParistech, LERFoB Nancy
- Isabelle Théry, CNRS, CEPAM Nice

Comité Scientifique et pédagogique

- Bertrand Charrier, Université de Pau et Pays de l'Adour, IPREM Pau
- Christine Délisée, Bordeaux Sciences Agro
- Catherine Lavier, CNRS, LAMS Paris 6
- Nicolas Sauvat, Université de Limoges, GEMH Egletons
- Philippe Gerardin, Université de Lorraine, LERMaB Nancy
- Bernard Thibaut, CNRS, LMGC Montpellier
- Stéphanie Thiébault, CNRS, MNHN Paris
- Frédéric Rouger, FCBA Bordeaux
- Marie-France Thévenon, CIRAD, BioWooEB Montpellier
- Stéphane Vaidelich, Musée de la Musique Paris

INSCRIPTION

Procédure d'INSCRIPTION

Les demandes de pré-inscription (date limite 15 février 2015) se font en remplissant un formulaire (voir annexe). Les participants doivent y fournir des informations sur leurs thématiques de recherche, compétences disciplinaires et éléments de motivation. Ils ont la possibilité de suggérer à l'avance des thèmes pour les ateliers et de proposer leur participation aux séances d'exposés scientifiques.

La sélection sera faite en donnant la priorité aux jeunes chercheurs confirmés mais les candidatures de doctorants, post-doctorants, ingénieurs ou chercheurs seniors sont tout-à-fait recevables. Les participants sélectionnés en seront informés début mars et devront confirmer leur participation d'ici début avril. Le programme définitif avec sujets d'ateliers, constitution des groupes et exposés scientifiques, sera confirmé début mai.

Frais d'inscription

Des frais d'inscription seront perçus pour l'ensemble du séjour, comprenant : l'hébergement, les repas du midi et du soir, la participation aux cours, aux ateliers et aux visites. Le montant (de l'ordre de 400€ pour les participants du monde académique) sera modulé selon le type de chambre (double ou simple) et l'arrivée dès le dimanche soir.

Agents CNRS : après acceptation des candidatures, pas de frais d'inscription. Pour la prise en charge de vos frais de transports veuillez vous rapprocher du Service Formation de votre Délégation Régionale.



Ecole Thématique PLURIBOIS

Les bois et leurs usages : approches pluridisciplinaires de la diversité

18-22 Mai 2015 – Egletons

<http://www.unilim.fr/fst-gc/ecole-thematique-pluribois/>



PROGRAMME PREVISIONNEL (activités en plénière et par groupe)

Dimanche 17 mai 2015 - Accueil anticipé possible

Lundi 18 mai

- 09h00-12h00 Accueil des participants et visite (optionnelle) du Pont de Merle
- 12h00-13h00 **Présentation** de l'école thématique (**J. Gril**) et des sujets d'ateliers (**M. Fournier**)
- 13h00-14h00 Pause déjeuner
- 14h00-16h00 **Cours** sur l'origine biologique et physique de la diversité des bois (**Bernard Thibaut**)
- 16h00-16h30 Pause café
- 16h30-18h00 **Exposés** Scientifiques
- 18h00-19h00 **Réunion par groupe** pour clarifier les rôles de chacun
- 19h00-20h30 Dîner et détente
- 20h30-22h00 **Présentation mutuelle** des axes thématiques et compétences disciplinaires des participants (**Animation D. Jullien**)

Mardi 19 mai

- 08h00-10h00 **Cours** sur l'histoire des usages des bois (**Catherine Lavier**)
- 10h00-10h30 Pause café
- 10h30-13h00 **Ateliers** par groupe
- 13h00-14h30 Pause déjeuner
- 14h30-16h30 **Cours** de chimie du bois (**Bertrand Charrier**)
- 16h30-17h00 Pause café
- 17h00-18h00 **Questions** scientifiques
- 18h00-19h00 temps libre
- 19h00-20h30 Dîner, soirée libre

Mercredi 20 mai

- 08h00-10h00 **Cours** sur les matériaux à base de bois et systèmes constructifs (**Nicolas Sauvât**)
- 10h00-10h30 Pause café
- 10h30-13h00 **Ateliers** par groupe
- 13h00-14h30 Pause déjeuner
- 14h30-16h30 temps libre (des activités ou visites pourront être programmées)
- 16h30-17h00 Pause café
- 17h00-18h30 **Exposés** Scientifiques
- 18h30-19h30 **Questions** scientifiques
- 19h30-20h30 temps libre
- 20h30-22h30 Dîner de gala

Jedi 21 mai

- 08h00-10h00 **Cours** sur la durabilité (**Philippe Gerardin et Marie-France Thévenon**)
- 10h00-10h30 Pause café
- 10h30-13h00 **Ateliers** par groupe
- 13h00-14h00 Pause déjeuner



Ecole Thématique PLURIBOIS

Les bois et leurs usages : approches pluridisciplinaires de la diversité

18-22 Mai 2015 – Egletons

<http://www.unilim.fr/fst-gc/ecole-thematique-pluribois/>



- 14h00-16h30 **Visites thématiques** en relation avec les thèmes des ateliers, par exemple :
- plantation Douglas à l'ONF Meymac + Scierie Piveteau
- Plateforme de transfert et formation continue Bois^{PE} + Réseau de Chaleur
- 16h30-18h00 **Exposés** Scientifiques
- 18h00-19h00 temps libre
- 19h00-20h30 Dîner
- 20h30-22h00 **Travail par groupe** pour la préparation des bilans

Vendredi 22 mai

- 08h00-10h00 **Restitution** des groupes et discussion
- 10h00-10h30 Pause café
- 10h30-12h30 **Restitution** des groupes et discussion
- 13h00-14h00 Pause déjeuner
- 14h00-15h00 **Evaluation** de l'école par les participants
- 15h00-15h30 Clôture des journées



Ecole Thématique PLURIBOIS

Les bois et leurs usages : approches pluridisciplinaires de la diversité

18-22 Mai 2015 – Egletons

<http://www.unilim.fr/fst-gc/ecole-thematique-pluribois/>



Questionnaire de pré-inscription

Pour une version doc:

http://www.unilim.fr/fst-gc/files/2015/01/Pluribois_Preinscription.doc

Ce formulaire doit être dûment complété et envoyé par courriel **avant le 15 Février** à :

pluribois-contact@listes.univ-montp2.fr

Fichier de préinscription à enregistrer sous la forme Pluribois_Preinscription_NOM.doc

Identités personnelle et professionnelle

Madame/Mademoiselle Monsieur

Nom :

Prénom :

Nationalité :

Date de naissance :

Emails :

Numéro de mobile/fixe :

Laboratoire/équipe :

Fonction :

Ville :

Pays :

Nom et email d'un responsable (du service, de la thèse...) :

Agent CNRS : oui non

Statut :

Section :

Délégation régionale :

Demande dans le cadre de la formation continue ? oui non peut-être

Autres Organismes

Statut :

Structure :

Organisme public : oui non

Demande dans le cadre de la formation continue ? oui non peut-être

Inscrit au GDR3544 Sciences du bois : oui non

Rattachement disciplinaire

- Durant la formation initiale (→ niveau M) :

- Durant la thèse :

- Actuellement :

Section CNRS :

Section CNU :

Décrivez les compétences disciplinaires

- que vous maîtrisez :

- que vous côtoyez :



Ecole Thématique PLURIBOIS

Les bois et leurs usages : approches pluridisciplinaires de la diversité

18-22 Mai 2015 – Egletons

<http://www.unilim.fr/fst-gc/ecole-thematique-pluribois/>



Thématiques de recherche en sciences du bois

- Depuis combien d'années pratiquez-vous les sciences du bois ? :
- Décrivez vos thèmes de recherche (< 5 lignes) :

- Précisez les projets nationaux ou internationaux représentatifs de votre activité (< 5 lignes):

- Situez-vous par rapport aux sciences du bois (< 5 lignes) :

Attentes pour l'Ecole Thématique (à remplir obligatoirement)

- Motivations pour les sciences du bois en général (< 5 lignes) :

- Motivations pour l'école thématique (préciser éventuellement les reconversions thématiques envisagées) (< 5 lignes) :

- Précisez les compétences disciplinaires que vous aimeriez aborder dans les ateliers (en donner au moins 2 en précisant celles à découvrir le cas échéant) :

- *(Facultatif)* Suggestions de thèmes pour les ateliers (< 5 lignes) :

- *(Facultatif)* Propositions de contribution aux séances d'exposés scientifiques :

- Arrivée anticipée le dimanche oui non peut-être
- Chambre individuelle souhaitée (non garantie) oui non indifférent