

Crittbois

RESSOURCES & TRANSFERTS TECHNOLOGIQUES

Eric MASSON

Responsable Recherche & Développement

MISSIONS TECHNIQUES :

- **Responsable Recherche & Développement – Responsable Technique Chimie** au CRITT Bois :
 - ⇒ Responsable de l'activité (responsabilité technique, financière et managériale)
 - ⇒ Mise en place et conduite de collaborations techniques et scientifiques
 - ⇒ Organisation de comités techniques
 - ⇒ Encadrement de stagiaires et doctorants
 - ⇒ Développement et validation de méthodes d'analyses physico-chimiques
 - ⇒ Recherche, analyse et synthèse bibliographique
 - ⇒ Veille scientifique et technologique
 - ⇒ Conception, étude et validation de nouveaux procédés ou produits en vue d'une application industrielle
 - ⇒ Analyse chimique du bois et des matériaux à base de bois, dont :
 - Dosages de produits de traitement
 - Caractérisation de colles
 - Présence, émission de polluants
 - Etude du potentiel chimique du bois, exploration des voies de valorisation
 - ⇒ Essais et études sur la Qualité de l'Air Intérieur, produits et bâtiments

- **Animation et participation à des projets de recherche**
 - ⇒ Chimie du bois : valorisation de molécules, recherche et développement de nouveaux procédés de traitement du bois (modification chimique, imprégnation, traitement thermique)
 - ⇒ Projets de recherche de développement de nouvelles finitions (finition poudre sur supports à base de bois, biosolvants), modification de la couleur du bois...
 - ⇒ Soudage du bois
 - ⇒ Développement de nouveaux procédés de classement et tri :
 - Tri par différentes spectroscopies, dont l'infrarouge, des déchets de bois
 - Développement d'un procédé de classification et d'analyse permettant de prédire le rendu des finitions sur bois et d'un prototype industriel démonstrateur
 - ⇒ Intervenant Labex ARBRE - Recherches Avancées sur la Biologie de l'Arbre et les Ecosystèmes Forestiers
 - ⇒ Intervenant Institut Carnot ICEEL

- **Intervenant en formation :**
 - ⇒ Animation de formations pour les thématiques
 - Finition, Traitement et Colles : choix, mise en œuvre, application
 - Matériaux bois, à base de bois et modifiés
 - Chimie du bois

L'expertise et l'innovation
au service de l'entreprise

Crittbois

RESSOURCES & TRANSFERTS TECHNOLOGIQUES

10001 001 000 11 000 11 0000111 110000



REFERENCES INDUSTRIELLES :

- **Expérience antérieure :**

- ⇒ 1996-1999 Chargé de recherche pour la Société MARTELL & Co (Cognac) -Détaché au Laboratoire des Bio-polymères et Arômes (INRA, Montpellier) : Étude et optimisation du séchage du bois de chêne de tonnellerie en relation avec le vieillissement des eaux-de-vie

FORMATIONS :

- **Formation continue :**

- ⇒ Assurance qualité dans les laboratoires (ISO 17025)
- ⇒ Comment rédiger efficacement une demande de brevet ?
- ⇒ Ingénieurs : maîtriser les bases de la propriété intellectuelle
- ⇒ Formation gestion de projet
- ⇒ Application et mise en œuvre des produits de finition
- ⇒ Le matériel de finition industrielle : application et séchage

- **Formation initiale :**

- ⇒ Doctorat en Sciences et Technologies Industrielles - Université H. Poincaré Nancy I
- ⇒ DEA en Sciences du Bois - Université H. Poincaré Nancy I
- ⇒ Maîtrise de Chimie-physique - Université H. Poincaré Nancy I

Crittbois

27, rue Philippe Séguin - Bâtiment 4 - B.P. 91067 - 88051 EPINAL Cedex 9

Tél. 03 29 81 11 70 – Fax : 03 29 34 01 22 - Internet : www.cribois.net