



CERNTEA * Centre Européen pour la Recherche et le développement de
Nouvelles Technologies Energétiques Alternatives * Association LOI 1901 *
Montpellier, France * Identification WALDEC : W343004371

Révision du document le 3 octobre 2007

Organisation de CERNTEA



CERNTEA est une organisation non gouvernementale de recherche sur les nouvelles énergies alternatives sans impact sur l'environnement.



Appel à candidature de CERNTEA

Nous faisons un appel à toute personne, chercheur, universitaire, étudiant, sensibilisée par la double crise de l'énergie et environnementale actuelle, désirant s'impliquer à titre bénévole dans des programmes de recherche et de développement des technologies énergétiques alternatives et compétente techniquement dans l'un au moins des domaines suivants

Pôle Recherche et Développement

Organisé autour de groupes de travail via une plate forme de travail collaboratif multilingue.

- génie électrique (capteur, instrumentation, production d'électricité, aimant permanent, ferromagnétisme et blindage magnétique, circuit électronique).
- génie mécanique (capteur, instrumentation, banc de test, mécanique de précision)
- robotique (voir technique de modélisme)
- informatique (industrielle, outils pour le développement et la recherche)
- la physique théorique (électromagnétisme, énergie du vide, la mécanique, la cinématique)
- les outils de modélisation informatique (magnétostatique et magnétodynamique, cinématique, mécanique intégrant les effets de collisions, frottements...).
- la gestion de projets scientifiques participatifs sur le web

Pôle Communication et Promotion

- des traducteurs français - anglais ; lecture et rédaction d'articles et publications scientifiques
- webmaster bilingue pour la mise en page des travaux des groupes de travail
- Assurer le support de la plate forme collaborative (lire les mails, analyser, solutionner, être réactif, avoir un esprit de service).
- Assurer la cyber-sécurité des échanges d'informations entre les équipes
- Investigateur / journaliste "high-tech" pour la collecte des données provenant de diverses sources pour l'essentiel en anglais, vérifier les sources, rédiger des articles de synthèse sur un sujet (une technologie, un inventeur, un état de l'art, une conférence)
- Producteur de Vidéo et fabrication d'un DVD pour la promotion de l'organisation (tournage,



story-board, montage) - Cela peut être une école de cinéma qui souhaite réaliser un stage.

- Un atelier éducatif ludique pour les enfants: encadre par un formateur, les enfants apprennent à construire un système de génération d'électricité non polluant (une mini éolienne) permettant de leur faire prendre conscience de l'omniprésence de l'énergie dans la nature, d'éveiller leur imagination et leur créativité.

Pôle Partenariat et Assistance

- expertise dans la protection intellectuelle
- expertise en innovation technologique (passer d'une maquette de laboratoire 'preuve du concept' à une innovation valorisante)
- prospection dans la recherche futurs membres à forts potentiels dans l'organisation CERNTEA
- expertise pour trouver, prise de rendez-vous et obtenir un accord de partenariat auprès d'universités, d'écoles, laboratoires de recherche, collaboration avec chambre consulaire, identifier mécène et sponsor, inventeurs, scientifiques, particuliers experts dans un domaine, associations poursuivant les mêmes buts ou complémentaires.

Pôle Ressources et Logistique

- Inventorier les ressources matérielles et les équipes. Identifier les compétences sur un projet. Gestion des hommes et des moyens. Trouver des moyens matériels pour la réalisation de maquette d'étude et de prototypes, espace atelier, réserver lieu pour conférence.
- Obtenir des crédits, des subventions

Pôle Veille

- Assurer une veille technologique, vérifier la crédibilité des informations
- Identifier les brevets d'inventions, les inventeurs et technologies émergentes à forts potentiels pour répliquer en vue d'analyse.
- Décrypter les articles sur le sujet (problèmes, solutions, stratégies)

Pôle Direction et Conseil Scientifique

- Superviser la communication et la promotion
- Définir les axes stratégiques et les objectifs
- Superviser les projets techniques et les partenariats



CERNTA * Centre Européen pour la Recherche et le développement de
Nouvelles Technologies Energétiques Alternatives * Association LOI 1901 *
Montpellier, France * Identification WALDEC : W343004371

Contact pour candidature

Pour notre joindre il vous suffit d'adressez votre candidature sans oublier d'indiquer, vos nom, prénom, téléphone, ville, en exprimant clairement vos souhaits et la raison de votre engagement, votre expérience et formation éventuelles, nous vous remercions vivement pour votre implication dans ce projet porteur. D'avance merci.

contact et envoi de candidature a : cerntea@yahoo.fr