

PAREAU Dominique

Curriculum Vitae CTI

## Information basique

|  |  |
|--|--|
| Nom  | <b>PAREAU</b>  |
| Prénom   | <b>Dominique</b>   |
| Titre  | <b>M</b>   |
| Rôle actuel à la Cti   | <b>- Membre</b>  |
| Nationalité  | <b>Française</b>   |
| Courte biographie et motivations concernant la participation aux activités de la Cti | <p><b>Enseignant-chercheur à l'Ecole Centrale Paris, Professeur depuis 1991 dans le domaine du génie des procédés, environnement et biotechnologies</b><br/> <b>Directrice des Etudes de Centrale Paris de 2003 à 2009</b><br/> <b>Directrice de la chaire Biotechnologies Blanches de Centrale Paris depuis 2010</b><br/> <b>Nombreuses responsabilités de création et de gestion de formations niveau master: réforme majeure du cursus ingénieur de Centrale Paris, master Procédés Centrale Paris, master Nuclear Energy (Centrale, Supélec, Paris tech, Paris XI), mastères spécialisés en procédés, biotechnologies...</b><br/> <b>Vif intérêt pour la réflexion et l'évolution des formations en lien avec l'approche compétences notamment</b></p> |
| Mots clés lié aux secteurs d'activité relevant de votre expérience                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Bioengineering and Biomedical Engineering</b></li> <li>- <b>Chemical, Biochemical, and Biomolecular Engineering</b></li> <li>- <b>General Engineering – other forms include Engineering Physics and Engineering Science</b></li> <li>- <b>Autre : Engineering education</b></li> </ul>   |

## Formation et compétences

|  |  |                                       |   |   |
|--|--|---------------------------------------|---|---|
| Mots clés qui caractérisent votre expérience | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Activités internationales</b></li> <li>- <b>Direction de programme ou d'école</b></li> <li>- <b>Entrepreneuriat</b></li> <li>- <b>Autre : innovation / innovations pédagogiques</b></li> </ul> |                                       |   |   |
| Diplômes                                     | <p><b>Ingénieur Ecole Centrale Paris (Ecole Centrale des Arts et manufactures) 1974</b><br/> <b>DEA Chimie inorganique Université Paris VI 1975</b><br/> <b>Doctorat d'Etat es sciences physiques Université paris VI 1981</b></p>         |                                       |   |   |
| Langue maternelle                            | <b>Français</b>  |                                       |   |   |
| Langues étrangères                           |  | Je suis capable de lire des documents | Je peux écrire, lire et parler correctement | Je suis capable de conduire une mission dans cette langue |
|  | Anglais  |                                       |   | X   |
|  | Allemand   | X                                     |   |   |
|  | Espagnol   |                                       |   |   |
|  | Italian  |                                       |   |   |
|  | Français (si ce n'est pas votre langue maternelle)   |                                       |   |   |
|  | Russe  |                                       |   |   |
|  | Chinois  |                                       |   |   |
|  | Autres (spécifier dans le champs "Information additionnelle" à la fin du questionnaire)  |                                       |   |   |
| Utilisation de l'informatique                | <p><b>Outils de bureautique</b><br/> <b>logiciels de simulation de procédés</b><br/> <b>matlab et équivalent</b></p>   |                                       |   |   |

## Experience

|  |  |
|--|--|
| Experienc professionnelle                  | <b>activite</b>  |
| Pour chaque poste occupé                   | <b>Professeur Ecole Centrale Paris depuis 1991<br/>Directrice des Etudes de Centrale Paris de 2003 à 2009<br/>Directrice de la chaire Biotechnologies Blanches de Centrale Paris depuis 2010</b>   |
| Recherche                                  | <b>Gestion d'équipes de recherche en génie des procédés séparatifs (extraction liquide-liquide, émulsions), bioprocédés<br/>Direction d'une quarantaine de thèses<br/>Gestion de relations industrielles (contrats, chaire)</b>  |
| Enseignement                               | <b>Enseignement du génie des procédés de base; opérations unitaires, réacteurs et bioréacteurs, aspects développement durable,<br/>Niveau master: Ecole Centrale Paris, masters Paris XI (Nuclear Energy, Pharmacie...), Université de Reims Champagne Ardenne...<br/>Encadrement de stages de fin d'études dans ces différentes formations</b>  |
| Gestion                                    | <b>Direction des études Centrale Paris (1500 élèves ingénieurs, 250 étudiants master, 200 étudiants mastères spécialisés, 200 enseignants permanents, 1000 vacataires)<br/>Direction du projet de réforme du cursus de Centrale Paris: plus de 100 participants, enseignants, élèves et anciens élèves, industriels, consultants extérieurs...<br/>Direction d'équipes de recherche: jusqu'à une dizaine de doctorants avant 2003<br/>Création et direction de la chaire Biotechnologies Blanches de Centrale paris en 2010: aujourd'hui 6 encadrants, 12 doctorants et 6 postdocs</b> |
| Évaluation et gestion qualité              |  |
| Autre expérience                           | <b>Expérience importante dans le cadre de la direction des études en tant que pilote du projet de réforme du cursus: démarche de progrès continu mise en place et structurée<br/>Participation à la création de Centrale Pékin (sur le plan du projet pédagogique)<br/>Participation à la création du master international Nuclear Energy (M1 et une spécialité Decommissioning and waste management)<br/>Membre du comité d'orientation stratégique de Centrale Marseille</b>   |
| Missions exclues pour raison déontologique | <b>Écoles Centrales<br/>SUPELEC</b>  |

## Information additionnelle

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Information additionnelle |  |
| Date d'actualisation      |  |