Industrie

Recyclage textile : l'étroite voie de la réindustrialisation

Jérôme Méric, Rédacteur en chef de la revue Entreprise et société, professeur spécialisé en contrôle de gestion et en gestion financière, IAE de Poitiers et Henri Zimnovitch, professeur de sciences de gestion, Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)
5 décembre 2023

Les images spectaculaires de décharges de friperie au Ghana posent la question de la pertinence de collecter dans les pays riches nos vêtements usagés pour les expédier en Afrique. Certains pays, comme l'Ouganda et le Rwanda, ont d'ailleurs interdit leur importation.
| Economie | Société | Industrie

Risques et opportunités de l'intelligence artificielle dans la métallurgie

Une grande enquête au cœur de l'industrie française
9 mars 2022

Le Learning Lab Human Change du Cnam a récemment dirigé une étude sur l'impact de l'intelligence artificielle dans le secteur de la métallurgie. Menée auprès des acteurs du dialogue social, l'enquête révèle que l'IA suscite certaines réserves. Mais elle nous apprend aussi que le sujet n'est pas aussi clivant qu'on pourrait l'imaginer… à condition qu'on en discute et que tout le monde soit gagnant!
| Industrie | Innovation | Numérique

Réalité virtuelle : comment l'industrie nucléaire se modernise

Emmanuelle Galichet, enseignante chercheure en physique nucléaire
23 décembre 2021

La transition numérique en cours dans la plupart des secteurs révolutionne les pratiques du monde industriel. Celui-ci deviendra l'industrie 4.0, ultraconnectée, bardée de capteurs, capable de s'adapter seule à un grand nombre de modifications ou de perturbations, et permettant ainsi plus d'agilité et de fiabilité. C'est d'autant plus le cas pour l'industrie nucléaire, industrie de haute technologie et dont les exigences de sûreté sont incomparables. L'utilisation de la réalité virtuelle et l'apparition de maquettes numériques des bâtiments et des processus deviendront ainsi des alliés indispensables pour la formation des personnels, permettant une maîtrise des risques associés à toute activité nucléaire.
| Energie | Industrie | Innovation

Réacteurs nucléaires « SMR » : de quoi s'agit-il ? Sont-ils moins risqués ?

Emmanuelle Galichet, Enseignante chercheure en physique nucléaire
3 décembre 2021

Il y a quelques semaines, le président Macron a présenté le plan de relance France 2030 et mis en avant un nouveau type de réacteur nucléaire, les « SMR ».Ces « small modular reactors » sont des petits réacteurs modulaires, dont la puissance est comprise entre 50 et 300 mégawatts électriques. Certains projets de SMR reprennent des filières de réacteurs nucléaires existantes et miniaturisées, tandis que d'autres explorent de nouveaux concepts de réacteurs pour un déploiement sur le plus long terme.
| Energie | Industrie | Innovation

Reconnecter les datas au monde sensible des humains : un défi de l'industrie 4.0 déjà relevé par les PME

Gérard Dubey Sociologue, Institut Mines-Télécom Business School Anne-Cécile Lafeuillade Doctorante Ergonomie, Conservatoire national des arts et métiers
4 novembre 2020

Face à l'ampleur des incertitudes et des risques de rupture qui menacent l'ordre économique et social, la numérisation des activités productives est souvent présentée comme une panacée. Qu'il s'agisse de relocaliser la production industrielle, de créer de nouveaux emplois ou de regagner les gains de productivité perdus, les discours d'accompagnement pour l'industrie 4.0 n'accordent d'intérêt qu'aux potentialités, présentées comme infinies, des solutions numériques.

| Industrie | Innovation | Travail

https://blog.cnam.fr/sciences-et-techniques/industrie/industrie-974415.kjsp?RH=1516803625991