



TRAME SEMINAIRE ROBOTS EN ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

SÉMINAIRE ENTRE OCTOBRE- DÉCEMBRE 2020

LIEU : UIMM , avenue de Wagram , 75017 PARIS

Ce séminaire, organisé par la l'ASPROM, Association pour les technologies avancées, sous le patronage de l'UIMM et de CAPTRONIC, fera de tour de toutes les technologies et problèmes soulevés par les robots dans tous les environnements extrêmes rencontrés : radioactivité, chimie, températures , haute et basse pressions, humidités, foule et dans beaucoup de filières comme Le NUCLEAIRE, L'AERONAUTIQUE, le MARITIME, LA DEFENSE , la CHIMIE et le PHARMACEUTIQUE

1^{er} JOUR : les TECHNOLOGIES

LE MARCHÉ et l'AVENIR des travaux en ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES PVS I , Pôle de valorisation des sites industriels ?

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DES ENSEMBLES EN ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

SOUS RADIATIONS : Les Pièces résistantes aux radiations : Stéphane GALMINIER, DG Start-up ELEMENTS

SOUS HAUTES PRESSIONS

SOUS L'EAU (Humidité et Pression) agence IFREMER ?

EN APESANTEUR ou DANS LE VIDE - ELSA , agence spatiale européenne, programme Mélissa

ENVIRONNEMENT CHIMIQUES, usines SEVESO

RECHERCHES en cours sur LES INTERVENTIONS en MILIEU HOSTILE

le CEA Laurence Piketty, CEA

DES EXIGENCES BIEN PARTICULIERES : Les Robots dans la foule :Recherches en cours à l' Université de Caen

LES LOGICIELS DE SIMULATION et de PREPARATION DE MISSIONS

LES LOGICIELS DE GESTION et DE CONTRÔLES : THALES ?

2^{ème} JOUR : l'ÉCOSYSTÈME, les PROBLÉMATIQUES et les ENJEUX

LE MARCHÉ DU DÉMANTELEMENT NUCLEAIRE , un marché colossal : Arthur D Little ?

Premiers retours d'expériences : LE DÉMANTELEMENT Nucléaire, PVS (Pôle de valorisation des Sites Industriels)

SAFRAN : le Robot dronisé

Le TRAVAIL EN APESANTEUR Le CNES

LES RESEAUX DE ROBOTS ECA,

COMMENT MODÉLISER LES SITES SENSIBLES, process de préparation, de processing etc... N

Luc Ardellier, OREKA SOLUTIONS

Les ROBOTS OUTILS et ENJEUX de SECURITÉ NATIONALE : SGDSN ?

L'USAGE DES ROBOTS comme agents de protection et d'intervention

LES TECHNIQUES de NEUTRALISATION de ROBOTS DANGEREUX

COHABITATION ROBOTS/HUMAINS - MEDEF/CFDT

LE DROIT DES ROBOTS : CABINET Alain Bensoussan