



**CYCLE DE CONFÉRENCES ASPROM :  
REALITES VIRTUELLE, AUGMENTEE et MIXTE  
Novembre 2020 -février 2021  
TRAME INDICATIVE DES VISIOS**

Ce Cycle de conférences organisé par l'ASPROM, ASSOCIATION POUR LA PROMOTIONS DES TECHNOLOGIES AVANCEES, sous le patronage de l'UIMM et de CAPTRONIC, fera le point des nouvelles Réalités nées avec l'informatique et le numérique : REALITE VIRTUELLE -REALITE AUGMENTEE-REALITE MIXTE

**1ère Visio : LA MARCHE, les PERSPECTIVES, APPROCHES ,  
DIFFERENCIATIONS**

**9h – 9H45 : REALITE VITUELLE- REALITE AUGMENTEE**

**VUE GENERALE , MARCHES, SITUATIONS et PERSPECTIVES**

**IMMERSIVE FACTORY ou LAVAL-VIRTUAL Laurent CHRETIEN ?**

9H45 – 10h30 : REALITE VITUELLE- REALITE AUGMENTEE : approches et outils technologiques différenciés ? Quelles sont les différences fondamentales entre les 2 concepts ?

Philippe FUCHS , Responsable de l'équipe de recherche Réalité Virtuelle de l'Ecole des Mines de Paris , ancien Président de l'AFRV (Association française de Réalité Virtuelle) ?

**2ème VISIO : L'ETAT DE L'ART :  
MATERIELS, LOGICIELS, et APPLICATIONS**

9h00 – 9h35 : REALITE VIRTUELLE ETAT DE L'ART DES RECHERCHES en COURS  
INRIA

9h35 – 10h10 : REALITE VITUELLE : QUELS MATERIELS pour demain ? HTC ? Avery ?  
Microsoft ? Oculus ?

10H10-10H45 : REALITE VIRTUELLE : QUELLE CHAINE DE VALEUR dans QUELS DOMAINES ?  
Les RETOURS D'EXPERIENCES EXCEPTIONNELS en FORMATION et HSE

**3ème VISIO : QUELLES APLICATIONS :  
AERONAUTIQUE, AUTOMOBILE, SANTE**

9h00 – 9H35 : REALITE VIRTUELLE QUELLES APPLICATIONS POUR LA FORMATION  
L'expérience VINCI ? THALES ALENIA ?

9h35 – 10H10 : REALITE VIRTUELLE : QUELLES APPLICATIONS, l'expérience de l'Automobile  
Volvo ?

10h10 -10h45 : REALITE VIRTUELLE : QUELLES APPLICATIONS ?  
La santé, la sécurité avec l'AIR LIQUIDE ?

#### 4<sup>Eme</sup> VISIO : LES APPLICATIONS DU FUTUR

9h00 – 9h35 : Etat de l'Art des TECHNOLOGIQUE DU FUTUR  
Quels logiciels , quels Objets connectés ? quels semi-robots ?  
MICROSOFT (ou DACQR ) Florent Pélissier , Michel Rousseau ?

9H35 – 10h10 : L'HOMME AUGMENTE : LES RECHERCHES de RETOUR de force du CEA  
, CEA

10h10 – 10h45 : LES PROTHESES autoPilotées , l' exosquelette dans les usines  
Les expériences dans l'automobile , etc... ...

#### 5<sup>Eme</sup> VISIO : LES LIMITES DE CES REALITES NOUVELLES PHYSIQUES, ENVIRONNEMENTALES, ERNERGETIQUES et JURIDIQUES

**9h - 9h 35 : REALITES MIXTES : QUELS PROCESSEURS ? les processeurs du futur sauront-ils traiter les enjeux computationnels et énergétiques ?**  
**European Processor Initiative , équipes Laurent CHRETIEN , ETI ATOS ?**

9h35 – 10h10 : Réalité AUGMENTEE, REALITE VIRTUELLE qui est responsables des erreurs, accidents, etc...  
Quelle législation, quelles règlementations  
Cabinet BENSOUSSAN ou OLIVIER SANVITI ou RACINE Laurent Barbry ?

10h10 – 16h45 : LES LIMITES de la REALITE AUGMENTEE et de la REALITE VIRTUELLE ?  
Limites Physiques Processeurs/calculateurs  
Limites sociales  
Limites énergétiques et environnementales  
MICROSOFT Florent Pélissier ? Michel Rousseau évangéliste ?

**Ces conférences vous intéressent :Préinscrivez-vous :**

## **BULLETIN DE PRE-INSCRIPTION**

à renvoyer à [preinscriptions@asprom.com](mailto:preinscriptions@asprom.com) ou par courrier ASPROM – 7,rue  
Lamennais – 75008 PARIS, ou par SMS 06 07 02 83 93 /06 61 14 67 81 –

**REALITE VIRTUELLE, REALITE AUGMENTEE, REALITE MIXTE  
5 VISIO SEANCES**

NOM : \_\_\_\_\_ PRÉNOM : \_\_\_\_\_

Fonction : \_\_\_\_\_

Nom de la société et adresse :

\_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_

E-mail : \_\_\_\_\_

Je suis intéressé par

- la 1<sup>ère</sup> visio
- La 2<sup>nde</sup> visio
- La 3<sup>ème</sup> visio
- La 4<sup>ème</sup> visio
- La 5<sup>ème</sup> visio

Société éligible CAP'TRONIC :  oui  non