

# French Photonics Days Programme

## Sponsors :



## « La photonique : nouvelle ère du quantique » Institut d'Optique d'Aquitaine – rue François Mitterrand – 33400 Talence

### 08h45 Accueil

### 09h10 Session 1 : la photonique quantique, situation et enjeux (Philippe Grangier)

Mot d'accueil et programme

Introduction à la photonique quantique et avancées scientifiques – Philippe Grangier (Institut d'Optique GS)

Etat des lieux national/international et segmentation – Jacques Cochard (Tematys)

Enjeux industriels et souveraineté - Philippe Adam (DGA) / Jean-Pierre Giannini (ALPHA-RLH)

### 10h20 Session 2 : les perspectives industrielles et applicatives (Philippe Bouyer)

#### Cryptographie

Airbus - Friedhelm Serwane

Télécom ParisTech - Romain Alléaume

Institut d'Optique GS - Philippe Grangier

### 11h20 Pause-café

### 11h35 Session 2 : les perspectives industrielles et applicatives (Philippe Bouyer)

#### Navigation/inertie

IXBLUE - Henri Porte

Muquans - Bruno Desruelle

ONERA - Alexandre Bresson

### 12h35 COCKTAIL DÉJEUNATOIRE

## Partenaires :



# French Photonics Days Programme

## Sponsors :



### 13h45 Session 2 : les perspectives industrielles et applicatives (Philippe Bouyer)

#### *Ordinateur quantique, ordinateur photonique*

LightOn - Kilian Muller

CEA - Guillaume Colin de Verdière

#### *Composants et Instrumentation*

Thales - Thierry Debuisschert

Quandela - Valérian Giesz

Aurea Technology - Johann Cussey

### 15h30 Session 3 : formation et entrepreneuriat (Élisabeth Boéri)

Formation, point de situation

Entrepreneuriat : résultats et perspectives

### 16h15 Pause-café

### 16h30 Table ronde - construction d'une filière et élaboration d'une feuille de route (Benoit d'Humières)

Suite de l'étude de marché - Opportunité EU

Rapprochement des filières applicatives

Structuration de la filière - feuille de route

Opportunité de la création de fonds spécifiques

### 17h30 Conclusion de la journée

### 19h00 Rendez-vous pour le cocktail dinatoire (*inscription obligatoire*)

**Clôture du séminaire par Alain Rousset – Président de la Région Nouvelle-Aquitaine**

« Bordeaux River Cruise » au 24 quai des Chartrons à Bordeaux

Retour à quai à 22h30

## Partenaires :

