

Rencontres  
« *Les Informatives* » du Clara  
5 Octobre 2018

# Missions et actions de l'ITMO Cancer d'Aviesan

# Aviesan (1)

- ▶ Alliance nationale pour les sciences de la Vie et de la Santé, créée en 2009
- ▶ Regroupe les principaux acteurs de la recherche dans le domaine de la biologie et de la santé
- ▶ 9 membres fondateurs : CNRS, CEA, INRA, INRIA, Inserm, CPU, CHRU, IRD, Institut Pasteur, et 11 membres associés
  - ▶ Assurer la coordination scientifique des grandes thématiques de recherche, transversales à toutes les institutions de recherche
  - ▶ Assurer la coordination opérationnelle des projets, des ressources et des moyens
    - => Accroître les performances de la recherche française
    - => Favoriser la cohérence, la créativité et l'excellence du domaine
- ▶ Ne possède pas de personnalité morale

# Aviesan (2)

- ▶ **Organe de décision** est le **Conseil d'Aviesan**, actuellement présidé par le PDG de l'Inserm et vice-présidé par la direction de l'INSB du CNRS
- ▶ **Structures opérationnelles** sont les **Instituts Thématiques Multi-Organismes**, ITMO
- ▶ **9 ITMO** : BCDE, BMSV, **Cancer**, GGB, I3M, NCNP, PMN, SP, TS

aviesan

alliance nationale  
pour les sciences de la vie et de la santé

# L'ITMO Cancer (1)

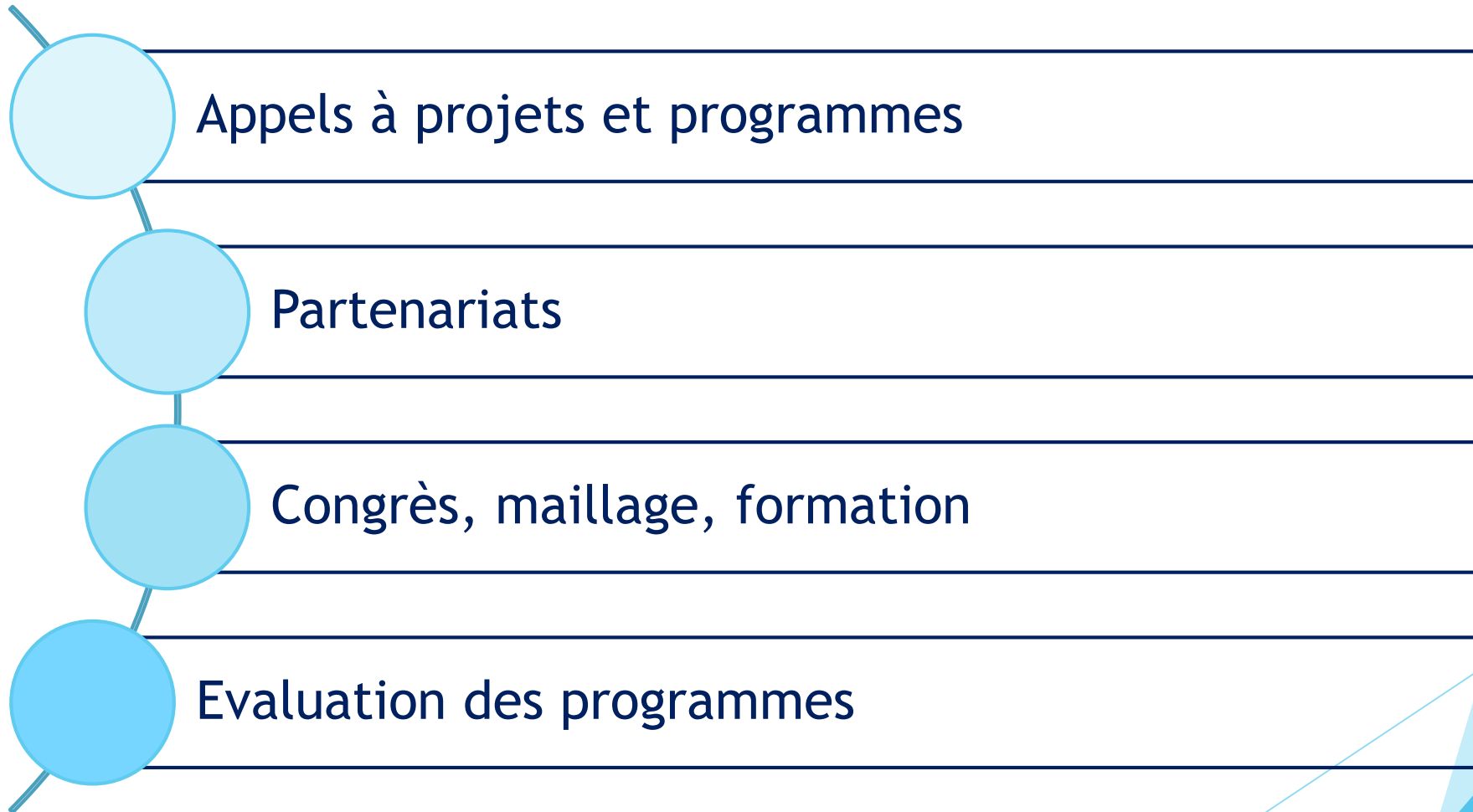
ITMO Cancer Aviesan a la particularité d'être : **Responsable ou Responsable associé** de

- ▶ **17** actions du Plan Cancer 3
- ▶ dont l'action **13.1** :
  - « Garantir l'indépendance et la créativité de la recherche en assurant un taux de financement pour la **recherche fondamentale** sur le cancer supérieur à 50 % des crédits de l'ensemble des appels à projets de l'INCa et de l'Aviesan cancer »
- ▶ Réalise des actions pour le Plan Cancer depuis **2011** sur des crédits gérés par **Inserm**

# L'ITMO Cancer (3)

- ▶ **Fédérer et Animer** l'ensemble de la **communauté de chercheurs académiques** travaillant sur le Cancer, quelque soit leur tutelle de rattachement
- ▶ **Faciliter les échanges interdisciplinaires** au sein de la communauté cancer
- ▶ **Valoriser** le travail des chercheurs
- ▶ **Représenter** la communauté française du domaine
  - ▶ **5 à 7** appels à projets par an, gérés par l'Inserm
  - ▶ Partenariats
  - ▶ Colloques, journées scientifiques, groupes de travail et de réflexion
  - ▶ ...

# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (1)



# Panorama des actions de l'ITMO Cancer

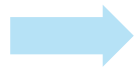


# 1- Les appels à projets

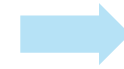
# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (2)

## ▶ AP de l'ITMO Cancer Aviesan

aviesan  
ITMO Cancer



 **Inserm**



aviesan  
ITMO Cancer

Réflexions et  
élaboration des  
appels à projets

Organisation opérationnelle de l'AP

- Organisation de la sélection
- Conventionnement et mise en place des subventions
- Suivi des rapports intermédiaires et finaux

Evaluation des  
programmes

# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (3)

## ▶ AP de l'ITMO Cancer Aviesan

- ▶ Biologie des systèmes, 2012-2015 et 2017
- ▶ Epigénétique et Cancer, 2013-2015
- ▶ Modèles de tumeurs spontanées chez l'animal, 2011-2014
- ▶ Effets de l'exposition aux facteurs de risques environnementaux sur le cancer, 2012-2017
- ▶ Hétérogénéité Tumorale dans son Ecosystème, 2016

# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (3)

## ▶ AP de l'ITMO Cancer Aviesan

- ▶ Biologie
- ▶
- ▶
- ▶ Physique, mathématiques, sciences de l'ingénieur appliqués au Cancer, PMSI, depuis 2011
- ▶ Equipements, depuis 2016
- ▶ Formation à la recherche fondamentale et translationnelle en Cancérologie, depuis 2011

# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (3)

## ▶ AP de l'ITMO Cancer Aviesan

- ▶ Biot...
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶ « **ARN non-codants** en cancérologie : du fondamental au translationnel », Septembre 2017
- ▶ « **Approches 'Single cell'** pour l'étude des processus oncogéniques », Mai 2018
- ▶ « Développement et intégration de **nouveaux modèles expérimentaux** pertinents pour la recherche en cancérologie : **Optimisation de la règle des 3 R** », Septembre 2018

# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (3)

## ▶ AP de l'ITMO Cancer Aviesan

- ▶ Biot...
- ▶
- ▶
- ▶ « ARN non-codants en cancérologie : du f
- ▶ Lancement d'un **Programme Fédérateur Aviesan**, mi-novembre 2018
- ▶ Rénovation de l'AP Physique, mathématiques, sciences de l'ingénieur appliqués au Cancer, PMSI pour y intégrer la **chimie**, sortie le 6/12/18
- ▶ Réflexions sur la caractérisation des **prénéoplasies** (Inca, NCI)
- ▶ Réflexions sur la place des **maths** et de l'**informatique** dans cet appel, 1<sup>er</sup> trimestre 2019

# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (3)

## ▶ AP de l'ITMO Cancer Aviesan

- ▶ Biot...
- ▶
- ▶
- ▶ « ARN non-codants en cancérologie : du f
- ▶ Lancement d'un **Programme Fédérateur Aviesan**, mi-novembre 2018
- ▶ Rénovation de l'AP Physique, mathématiques, sciences de l'ingénieur appliqués au Cancer, PMSI pour y intégrer la **chimie**, sortie le 6/12/18
- ▶ Réflexions sur la caractérisation des **prénéoplasies** (Inca, NCI)
- ▶ Réflexions sur la place des **maths** et de l'**informatique** dans cet appel, 1<sup>er</sup> trimestre 2019

7 nouveaux thèmes depuis 2017

# 2- Les partenariats



# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (4)

## ▶ Partenariats de l'ITMO Cancer Aviesan



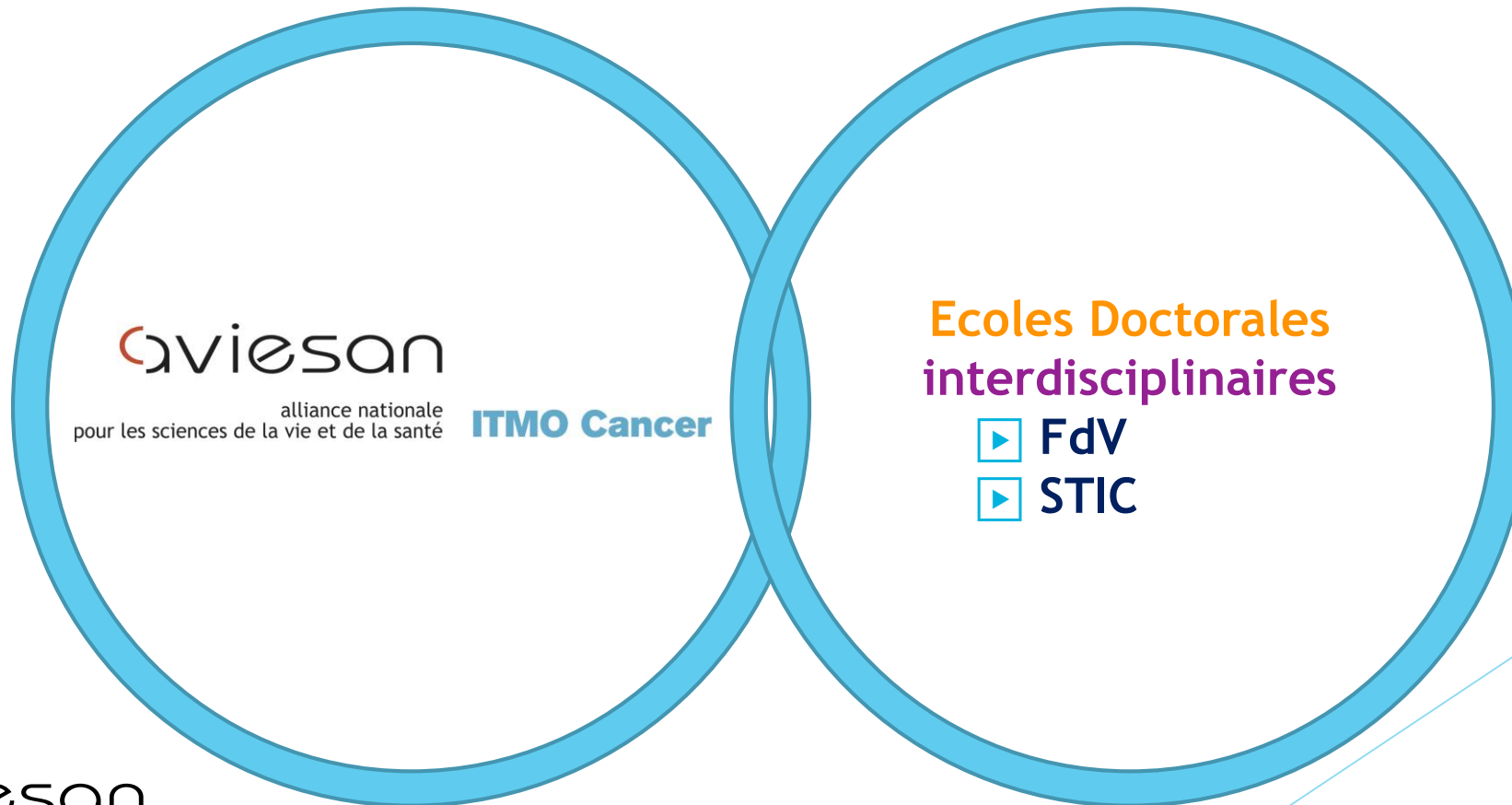
# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (4)

## ▶ Partenariats de l'ITMO Cancer Aviesan



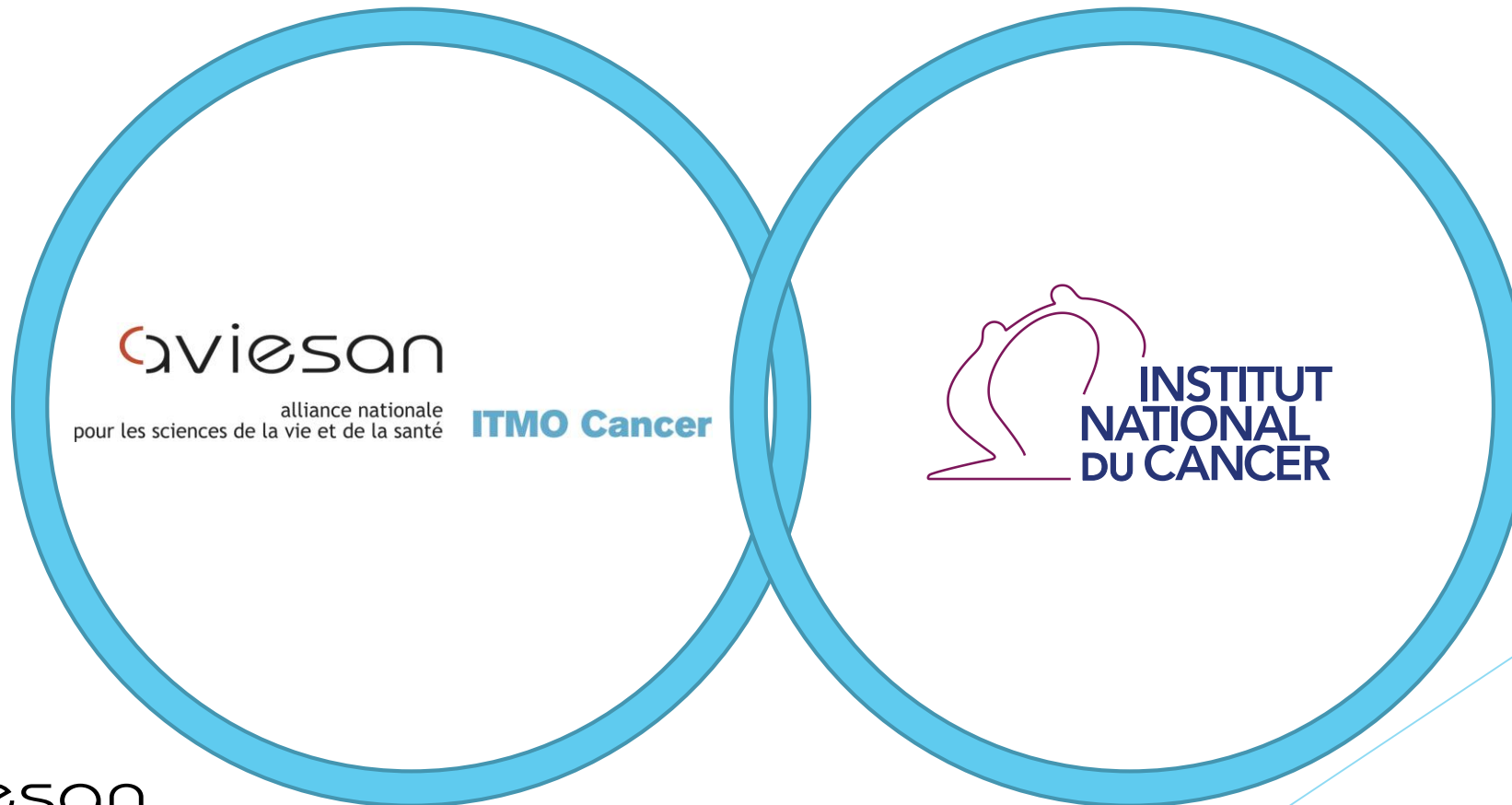
# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (4)

## ▶ Partenariats de l'ITMO Cancer Aviesan



# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (4)

## ▶ Partenariats de l'ITMO Cancer Aviesan



# 3- Les congrès, le maillage

# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (5)

▶ Les Congrès internationaux de l'ITMO Cancer Aviesan

▶ Progrès et Enjeux des Onco-Immunothérapies, 2017



▶ 8<sup>e</sup> Rencontres Internationales de Recherche (R&D Dating) : Immuno-Oncologie, 2018

▶ Partenariat Aviesan et Ariis

▶ Rencontres entre chercheurs académiques et décideurs R&D internationaux des entreprises de santé

▶ Promouvoir l'excellence de la recherche académique française auprès des industriels, Favoriser les partenariats public-privé

▶ 366 participants dont 156 académiques

▶ Plénières et 146 B2B en une après-midi dont 18 B2B spontanés



▶ Rencontres annuelles 2018 du consortium ICGC



ICGC

# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (6)

- ▶ Les Congrès nationaux et séminaires de l'ITMO Cancer Aviesan
- ▶ Journées de restitution du programme PNREST en collaboration avec l'ANSES



- ▶ Groupes de travail *ad hoc*
- ▶ Journées de réflexion immunothérapies, nanotechnologies ...

# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (7)

▶ Représentation de la communauté à l'international

▶ Stand « Cancer research in France » à l'AACR

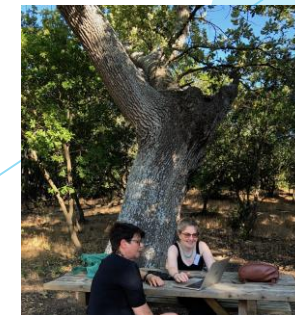
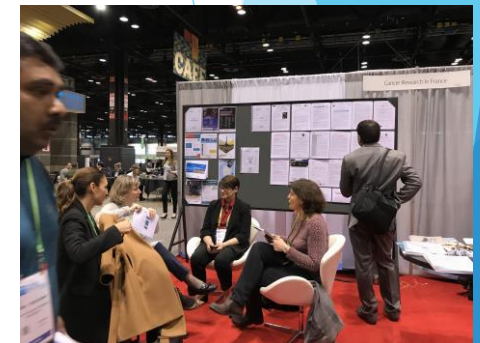
- ▶ Représenter la cancérologie française
- ▶ Informer la communauté des jeunes chercheurs français ou étrangers des possibilités de financements en France
- ▶ Informer les chercheurs étrangers des possibilités de collaborations et de financements de collaborations avec des labos français
- ▶ Mise à disposition de documents collectés, entre autres, auprès des labos et des cancéropôles
  - ▶ Institutions et labos français
  - ▶ Dispositifs de financements, de mobilité, de création d'équipe
  - ▶ Offres d'emploi et de mobilité
  - ▶ Colloques à venir en France





# ITMO Cancer et Actions du Plan Cancer (7)

- ▶ Représentation de la communauté à l'international
- ▶ Stand « Cancer research in France » à l'AACR
  - ▶ Washington 2017
  - ▶ Chicago 2018
  - ▶ Atlanta 2019
- ▶ En 2018, 66 % des personnes qui ont visité le stand ne travaillaient pas en France
- ▶ Rencontre de délégations franco-américaines
- ▶ Organisation d'un symposium au colloque « Perspectives mathématiques en biologie et thérapie du cancer », 2018



# Orientations stratégiques et autres Actions

# Orientations stratégiques

- ▶ Séminaire de réflexion sur 2,5 jours
- ▶ Elaboration de priorités
- ▶ Rédaction participative d'un document d'orientations
  - ▶ 3 axes et 30 objectifs
    - ▶ Recherche fondamentale pluridisciplinaire
    - ▶ Recherche translationnelle et recherche clinique
    - ▶ Valorisation et accompagnement des travaux de recherche
  - ▶ 2 buts
    - ▶ A la disposition des tutelles et de la communauté pour les réflexions post-Plan Cancer III
    - ▶ Planification des actions de l'ITMO Cancer sur les 5-6 ans à venir
- ▶ Publication des Orientations Stratégiques sur le site de l'ITMO Cancer
- ▶ Rédaction d'une feuille de route ITMO Cancer 2020-2025

# Evaluation des programmes de l'ITMO (1)

- ▶ **Analyses *ex-post*** des programmes
  - ▶ Evaluer globalement la **portée des programmes** ainsi que la **complétion des objectifs** vis-à-vis des actions des Plans Cancer I, II et III
  - ▶ **Grille d'analyse** qui porte sur des **données qualitatives et quantitatives**
  - ▶ **Analyse**
    - ▶ Projets soumis (acceptés ou non)
    - ▶ Rapports des comités de sélection
    - ▶ Rapports finaux des projets financés et terminés
- ▶ **Séminaires de restitution**
- ▶ **« Apéro Valo »**
- ▶ **Rédaction de documents de synthèse**
- ▶ **Publications de synthèse**

# Evaluation des programmes de l'ITMO (2)

## ▶ Etat des lieux

- ▶ Forces françaises dans les domaines financés
- ▶ Avancées scientifiques
- ▶ Outils générés
- ▶ Impact socio-économique (en particulier l'embauche de contractuels et leur devenir)
- ▶ Impact sur les porteurs
- ▶ Retombées bibliométriques

## ▶ Pilotage des actions à venir

- ▶ Physique, Mathématiques, Sciences de l'Ingénieur appliquées au Cancer, sur la période 2011-2017
- ▶ Approches multidisciplinaires de la modélisation des processus biologiques complexes (Biologie des Systèmes), 2012-15 et 2017

# Outils de communication

# Le site de l'ITMO Cancer

- ▶ <https://itcancer.aviesan.fr/>
  - ▶ Informations sur l'ITMO (rôle, missions, experts, orientations stratégiques, plaquettes ...)
  - ▶ AP passés, en cours, à venir
  - ▶ Evènements organisés par l'ITMO
  - ▶ Evènements auxquels l'ITMO a participé (en cours de construction)
  - ▶ Lettres d'infos
  - ▶ Annuaire des équipes

The screenshot shows the website header with the Aviesan logo and 'ITMO Cancer'. A navigation menu on the left lists: ITMO Cancer, Rôle de l'ITMO, Les Experts de l'ITMO, Les Orientations Stratégiques, Nous rejoindre, AAP Plan Cancer, Evènements organisés par l'ITMO, Les Newsletters de l'ITMO, and Annuaire des équipes. The main content area features the title 'LES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES DE L'ITMO CANCER' and a sub-header 'Orientations Stratégiques'. Below this is the title 'Feuille de route des Experts de l'ITMO Cancer' dated 'Décembre 2017'. A paragraph of text describes the ITMO Cancer's mission: 'L'Institut Thématique Multi-Organisme Cancer (ITMO Cancer) a pour but de fédérer l'ensemble des équipes de recherche travaillant dans le domaine du cancer, quelles que soient leurs tutelles de rattachement. L'ITMO Cancer a ainsi pour vocation de proposer des actions concrètes afin d'améliorer les performances et la compétitivité de la recherche française, d'assurer une bonne coordination entre tous les organismes et établissements concernés par la recherche contre le cancer, d'animer la réflexion et faciliter les échanges interdisciplinaires dans la communauté cancer.' At the bottom, it says 'Les Experts de l'ITMO Cancer réaffirment leur attachement :'. A list of partner organizations is visible at the top right of the page, including CEA, CHRU, CNRS, CPU, INRA, INRIA, INSERM, INSTITUT PASTEUR, IRD, ARIIS, CDEFI, CIRAD, EPS, FONDATION MERIEUX, INERIS, INSTITUT CURIE, INSTITUT MINES-TELECOM, IRBA, IRSN, and UNICANCER.

# La lettre d'infos de l'ITMO Cancer (1)

- ▶ **Actualités** de l'ITMO Cancer (AP en cours, à venir résultats, ...)
- ▶ **Evènements** organisés ou auxquels l'ITMO participe
- ▶ **Appels à projets**
- ▶ **Colloques** organisés par d'autres structures spécifiques du cancer
- ▶ **Prix**
- ▶ **Offres d'emploi**
- ▶ **Informations diverses** relevant de notre champ
  
- ▶ **S'inscrire** pour recevoir la lettre  
<https://itcancer.aviesan.fr/index.php?pagendx=54>

Infos ciblées pour la communauté Cancer

aviesan ITMO Cancer

NEWSLETTER

A la Une

#100

Actualités de l'ITMO Cancer

ITMO Cancer aux "Informatives" du Cancérople CLARA  
septembre 2018, Lyon

ITMO Cancer présentera ses missions ; le panorama de ses actions dans le cadre de l'Année du Cancer ; ses actions de financement de la recherche ; ses actions en cours et ses orientations stratégiques.

La séance sera suivie par un temps de questions. Présentiel ou visioconférence.

Pour plus d'infos, cliquez [ici](#).



# La lettre d'infos de l'ITMO Cancer (2)



The screenshot shows the ITMO Cancer website interface. At the top, there is a blue header with the 'viesan ITMO Cancer' logo. Below the header, a list of partner institutions is displayed: CEA, CHRU, CNRS, CPU, INRA, INRIA, INSERM, INSTITUT PASTEUR, IRD, ARIIS, CDEFI, CIRAD, EFS, FONDATION MERIEUX, INERIS, INSTITUT CURIE, INSTITUT MINES-TELECOM, IRBA, IRSN, and UNICANCER. On the left side, a vertical navigation menu is visible, with the 'Nous rejoindre' option highlighted by a blue circle and a blue arrow pointing to it. The main content area is titled 'REJOINDRE LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE DE L'ITMO CANCER' and contains a sub-heading 'Créer un compte et obtenir des identifiants pour accéder à la plateforme de l'ITMO Cancer :'. Below this, there is a paragraph explaining the registration process and a second paragraph mentioning a research team directory. At the bottom of the form, there are input fields for 'Identifiant : \*', 'Mot de passe : \*', and 'Resaisir : \*'.

**ITMO Cancer**

Rôle de l'ITMO

Les Experts de l'ITMO

Les Orientations Stratégiques

**Nous rejoindre**

AAP Plan Cancer

Evènements organisés par l'ITMO

Les Newsletters de l'ITMO

Annuaire des équipes

CEA CHRU CNRS CPU INRA INRIA INSERM INSTITUT PASTEUR IRD  
ARIIS CDEFI CIRAD EFS FONDATION MERIEUX INERIS INSTITUT CURIE INSTITUT MINES-TELECOM IRBA IRSN UNICANCER

## REJOINDRE LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE DE L'ITMO CANCER

■ **Créer un compte et obtenir des identifiants pour accéder à la plateforme de l'ITMO Cancer :**

Si vous souhaitez faire partie de la communauté scientifique de l'ITMO Cancer, vous devez disposer d'identifiants. Pour créer votre compte et les obtenir, veuillez remplir le formulaire ci-dessous. Les informations saisies dans ce formulaires constitueront la base de votre fiche-annuaire personnelle. Cette fiche vous rend visible dans l'annuaire des personnes de cette plateforme dès la validation de votre inscription.

Par ailleurs, un annuaire des équipes de recherche est à votre disposition. Pour y avoir accès il est nécessaire de créer un compte sur la plateforme au préalable.

Identifiant : \*

Mot de passe : \*  Resaisir :

Merci pour votre attention