

Lettre d'information du Cancéropôle Est

AU SOMMAIRE :

Édito (p. 1) - **La vie du Cancéropôle** - Le Cancéropôle Est a déménagé! (p. 1) - Réunion d'information sur l'appel à candidatures « Jeunes chercheurs sur Tabac et Alcool » (p. 2) - 3rd International Liquid Biopsy Symposium (p. 2) - Meet&Match 2020 immuno-oncology (p. 2) - Workshop « Organoïde dans tous ses états » (p. 3) - 12^{ème} Forum du Cancéropôle (p. 3) - Le Cancéropôle Est sur Twitter (p. 3) - **Coup d'œil dans le rétro** - AMI Oncologie (p. 3) - Résultat de l'appel à projets 2020 du Cancéropôle Est « Soutien à l'Emergence de Projets » (p. 3) - IHE 2020 (p. 4) - **Actualités site Cancéropôle Est!!!** (p. 4) - **AAC du Cancéropôle Est** (p. 4) - **Autres AAP** (p. 5) - **Acteurs du Cancéropôle Est, la Parole est à Vous** (p. 6) - **Agenda 2020** (p. 8) - **Agenda 2021** (p. 8)

Edito

Chers Collègues, chers Amis,

L'année 2020 restera une année particulière. Malgré le confinement et les contraintes liées à la situation sanitaire nationale le Cancéropôle Est a maintenu des interactions régulières avec l'Institut National du Cancer (INCa) et les Régions. Les réunions, conférences, groupes de travail ont repris en présentiel ou de façon virtuelle. Ainsi, le Conseil d'Administration de notre Cancéropôle a eu lieu à Strasbourg le 8 septembre. Les Régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté ainsi que les membres du conseil d'administration ont pu réaffirmer leur soutien aux actions menées et valider les perspectives et orientations proposées.

Le Cancéropôle Est œuvre pour rendre plus visible l'écosystème des recherches sur le cancer de manière dynamique. Pour cela il interagit avec l'ensemble des structures en charge sur son territoire et depuis peu de mois avec les SATTs. Une convention entre le Cancéropôle et les 3 SATTs du territoire a été signée, s'engageant à un échange d'informations, de collaborations et de bonne pratique de part et d'autre. Ce type de coopération permet d'articuler la connaissance de l'écosystème avec les projets et a pour objectif de faciliter la visibilité et la valorisation des projets analysés et soutenus en y intégrant le plus souvent possible une dimension structurante, des plateformes permettant de relever les défis du parcours santé en cancérologie.

La crise sanitaire liée à la COVID a fortement impacté 2020. Des incertitudes demeurent. Afin de prolonger et étendre notre dynamique, les membres du Conseil d'Administration, les animateurs du Conseil Scientifique et Clinique (COSC), et la coordination du Cancéropôle Est ont unanimement validé un soutien conséquent pour développer de nouvelles thématiques structurantes en 2021. Ces perspectives stratégiques sont basées sur un ancrage régional, mais déjà visible nationalement et internationalement, en lien avec la stratégie décennale en préparation à l'INCa. Le COSC va, avant la fin 2020 faire des recommandations pour un nombre limité de projets / axes de recherche à soutenir de façon prioritaire dès 2021. La coordination s'engagera et épaulera les chercheurs dans le développement de ces nouveaux axes structurants.

Votre Cancéropôle.

Le Cancéropôle Est a déménagé!

Le Cancéropôle Est a quitté les bureaux qu'il occupait depuis ses débuts sur le site de l'hôpital de Hautepierre à Strasbourg pour intégrer des locaux laissés vacants au Centre Paul Strauss suite à l'ouverture de l'Institut de Cancérologie Strasbourg Europe, ICANS.

Notre adresse postale et nos numéros de téléphone ont donc changé. Nos adresses email restent les mêmes.

Notre nouvelle adresse:

Cancéropôle Est
Centre Paul Strauss
3 rue de la porte de l'hôpital
67000 STRASBOURG

 **Pierre OUDET**, directeur scientifique: 03 88 25 87 12 - pierre.oudet@canceropole-est.org

 **Florence SCHAFFNER**, directrice scientifique adjointe: 03 88 25 87 11 - florence.schaffner@canceropole-est.org

 **Rachel GROUBET**, chargée de mission: 03 88 25 87 14 - rachel.groubet@canceropole-est.org

 **Emmanuelle FAIVRE**, chargée de mission: 03 88 25 87 13 - emmanuelle.favre@canceropole-est.org

La vie du Cancéropôle



Réunion d'information sur l'appel à candidatures « Jeunes chercheurs sur Tabac et Alcool »



21 Octobre 2020
11h – 12h / virtuel

L'INCa organise un temps de rencontre en visioconférence avec les jeunes chercheurs des Cancéropôles pour présenter et échanger autour de l'appel à candidatures « Jeunes chercheurs sur Tabac et Alcool » dont la date limite de soumission des lettres d'intention est le **25 novembre 2020**.

Pour les **Cancéropôles Est, CLARA et PACA**, cette réunion se tiendra le **mercredi 21 octobre 2020 de 11h à 12h**.

Contact : Emmanuelle FAIVRE – emmanuelle.favre@canceropole-est.org

[En savoir plus...](#)

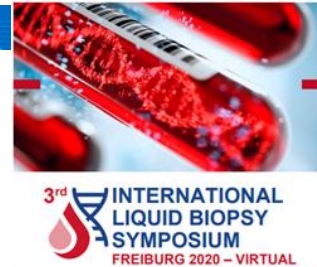
3rd International Liquid Biopsy Symposium

October 30, 2020
virtual

The 3rd International Liquid Biopsy Symposium will cover new technical developments and the latest advances in Liquid Biopsies. It will focus on how these might be translated to the clinic, how they can help better understand the underlying biology of malignant diseases, and how they can enhance the management of cancer patients in clinical routine.

The Cancéropôle Est and the Uniklinikum Freiburg invite you to join internationally recognized experts in the field of Liquid Biopsy. This meeting is a unique opportunity to exchange ideas, discuss your latest research, and start collaborations with other clinicians, basic scientists, and translational researchers.

Due to the coronavirus pandemic, the Liquid Biopsy Symposium 2020 will be held as a virtual meeting facilitating online live presentations and discussions.



[En savoir plus...](#)

Meet&Match 2020 immuno-oncology

December 3, 2020
virtual

BioValley France organizes with **BIOPRO Baden-Württemberg GmbH** and their partners **Cancéropôle Est** and **Neurex**, the 18th joint Meet&Match event focused on immuno-oncology.

This edition will take place online. For the first time, the Cancéropôle Est, a BioValley France's member, is associated with this type of event. You will be able to find the active members of Cancéropôle Est as Prof. Mascaux (Strasbourg), Prof. Borg (Besançon) and the companies Apronia Therapeutics and ODIMMA.



A FRANCO-GERMAN EVENT

DECEMBER 3, 2020
ONLINE

MEET&MATCH
« IMMUNO - ONCOLOGY »

[En savoir plus...](#)

Workshop « Organoïde dans tous ses états » – **SAVE THE DATE**

8 Avril 2021
Strasbourg

Le Cancéropôle Est a organisé un workshop sur les systèmes modèles précliniques en cancérologie le 15 novembre 2019. L'approche *in vitro* et *in vivo* tant que le point de vue de l'industriel ont été abordés dans la journée avec des orateurs de l'interrégion. Ce workshop a réuni au Centre Paul Strauss (Strasbourg) près de 80 personnes.

[Retour en images](#)

Après un tel engouement, une deuxième version « Organoïde dans tous ses états » est en cours de préparation et devrait avoir lieu le **8 avril 2021** en fonction des normes sanitaires du moment. Programme et site inscription à venir.

Contact : Rachel GROUBET - rachel.groubet@canceropole-est.org

12^{ème} Forum du Cancéropôle - **SAVE THE DATE**

17 et 18 Novembre 2021
Dijon
Palais des Congrès

L'initiative a été prise de faire de ce Forum une rencontre bisannuelle. Mais la douzième édition du Forum du Cancéropôle Est initialement prévue en novembre 2020 aura lieu les **17 et 18 novembre 2021**. Elle accueillera au Palais des Congrès et pour la première fois à Dijon, la communauté des chercheurs et cliniciens de l'Est.

Les jeunes chercheurs seront toujours et encore mis à l'honneur et vos résumés constitueront une belle part du programme de ce Forum. 4 prix jeunes chercheurs seront attribués au nom des partenaires du Forum.

Nous vous attendons nombreux à Dijon!

Bientôt disponible, le site pour vos inscriptions et soumissions de résumés.

Contact : Rachel GROUBET - rachel.groubet@canceropole-est.org

Le Cancéropôle Est sur Twitter: déjà plus de 100 abonnés!!!



Le Cancéropôle Est est maintenant sur Twitter. MERCI à tous nos abonnés!

[Abonnez-vous à notre page](#) pour suivre notre actualité et recevoir toute information utile à la recherche en oncologie dans l'interrégion Est.

CANDIDATEZ

A.M.I ONCOLOGIE
 Appel à Manifestation d'Intérêt

Valoriser la recherche dans le domaine de l'oncologie

SAVENS
 CONECTUS
 SATT NORD
 CANCÉROPOLE Est

**Coup d'œil
 dans le rétro**

Le Cancéropôle Est et les SATT Sayens, Conectus, SATT Nord s'associent pour vous aider, conseiller et financer vos projets/résultats à potentiel de développement économique, dans le domaine de l'oncologie, et les amener à vos côtés au transfert vers l'industrie.

11 Lettres d'intention ont été reçues et 9 ont été retenues pour discussion auprès des SATTs respectives. Certaines équipes sont toujours soutenues par les SATTs.

Un grand MERCI à nos équipes pour votre confiance.

Résultat de l'appel à projets 2020 du Cancéropôle Est « Soutien à l'Emergence de Projets »



6 projets ont été retenus par le Conseil scientifique et clinique du Cancéropôle (COSC) pour un financement total de 110 k€.

[En savoir plus...](#)



Les **Interrégionales d'Hématologie de l'Est (IHE)** ont permis d'accueillir au Centre Prouvé de Nancy les 31 janvier et 1er février 2020, la communauté des hématologues du Grand Est et de Bourgogne-Franche-Comté.

Plus de 90 personnes ont participé à cet événement. 33% d'entre elles ont répondu au questionnaire de satisfaction et donnent la note globale de 9/10 à l'évènement. 100% des répondants ont apprécié le programme et conseilleraient cet évènement à leurs collègues. [Retour en images](#)

Un très GRAND Merci aux partenaires de cette édition: les laboratoires [ASTRA ZENECA](#); [CELGENE](#); [JANSSEN](#); [JAZZ PHARMACEUTICALS](#); [MUNDI PHARMA](#); [ROCHE](#).

Pour les raisons sanitaires que nous connaissons tous, l'édition des IHE 2021 n'aura pas lieu. Nous nous retrouverons en janvier 2022.

Actualités site Cancéropôle Est!!!

Actualités site

● Une bourse ERC Starting Grant pour Strasbourg

[En savoir plus...](#)

● Prix Ruban Rose Avenir 2020

[En savoir plus...](#)

● Aponia Therapeutics - Lauréat i-Lab 2020

[En savoir plus...](#)

● Le réseau biopsie liquide publie !

[En savoir plus...](#)

Soutien aux Jeunes Chercheurs

AAC du Cancéropôle Est

● Appel à candidatures « Jeunes Chercheurs – Soutien à la participation à des congrès internationaux »

Le Cancéropôle Est accorde un soutien à de jeunes chercheurs ou médecins présentant une communication dans un [congrès international tenu à l'étranger](#)

Session 2021/1 Date limite de dépôt des dossiers : **15 novembre 2020**

[En savoir plus...](#)

● Appel à candidatures « Soutien à l'organisation de manifestations scientifiques, sessions de formations et groupes de travail »

Le Cancéropôle Est attribue des subventions pour l'organisation de manifestations scientifiques ou de sessions de formations à l'initiative d'acteurs de l'interrégion Est, ainsi que pour le montage de groupes de travail.

Session 2021/1 Date limite de dépôt des dossiers : **15 novembre 2020**

[En savoir plus...](#)

● Bourse de Mobilité transfrontalière

Vise à renforcer et/ou établir de nouvelles collaborations transfrontalières entre les équipes de l'interrégion Est et celles des pays frontaliers (Allemagne, Belgique, Luxembourg et Suisse). Le Cancéropôle Est soutient les jeunes chercheurs de l'interrégion Est qui désirent partir pour un échange de courte durée (max 3 mois) dans une des régions transfrontalières, ainsi que les chercheurs provenant de ces régions et qui veulent venir en France dans une équipe au sein du Cancéropôle Est, en attribuant une bourse couvrant le transport et l'hébergement.

Les dossiers de candidatures peuvent être soumis au Cancéropôle Est **à tout moment** mais **au minimum 2 mois avant la date prévue de démarrage du projet**.

[En savoir plus...](#)



INCa **Projets libres de Recherche - PLBIO 2021 « Biologie et Sciences du Cancer »**Date limite lettre d'intention: **3 novembre 2020**Date limite dépôt dossier: **25 mars 2021**[En savoir plus...](#) **Appel à candidatures « Jeunes chercheurs sur Tabac et Alcool »**Date limite lettre d'intention: **25 novembre 2020**Date limite dépôt dossier: **26 mai 2021**[En savoir plus...](#) **Appel à projets 2021 - Projets libres de recherche sur le cancer en Sciences Humaines et Sociales, Epidémiologie et Santé Publique**Date limite lettre d'intention: **26 novembre 2020**Date limite dépôt dossier: **24 mars 2021**[En savoir plus...](#)

Ligue **Prix littéraire du centenaire de la Ligue contre le cancer comité Côté-d'Or**Date limite dépôt dossier: **31 janvier 2021**[En savoir plus...](#)

Fondation ARC **49th Fondation ARC Léopold Griffuel Award**Date limite dépôt dossier: **2 novembre 2020**[En savoir plus...](#) **Soutien aux manifestations scientifiques**Date limite dépôt dossier: **25 novembre 2020**[En savoir plus...](#)

FRM

De nombreux appels d'offres ouverts pour des projets ou des allocations de recherche sont actuellement ouverts.

[En savoir plus...](#)

DÉPISTAGE DESCANCERS

Centre de coordination
Grand-Est

Depuis 2012, le Cancéropôle Grand-Est est co-financier (avec l'ARS Grand Est, la Ligue contre le cancer, l'INCa puis les conseils départementaux 67 et 68) de la cohorte vaccinale anti-HPV qui regroupe les jeunes filles alsaciennes vaccinées par l'un des 3 vaccins contre les infections HPV (Gardasil®, Cervarix® et Gardasil 9®).

L'objectif principal de cette cohorte est d'évaluer l'impact de la vaccination anti-HPV sur les lésions viro-induites du col de l'utérus grâce au rapprochement avec les données du Dépistage Organisée du Cancer du Col de l'Utérus (DO CCU).

Quel bilan aujourd'hui ?

Au 31 décembre 2019, la cohorte vaccinale regroupait toutes les personnes ayant été remboursées depuis juin 2009, d'au moins une dose de vaccin anti-HPV par l'un des 3 grands régimes d'assurance maladie (Indépendants, MSA, Régime général). Ainsi, 47 572 dossiers ont été créés pour des jeunes femmes âgées de 10 à 20 ans au moment du premier remboursement. Parmi celles-ci, 9,5 % bénéficiaient de la CMUC.

L'analyse temporelle des remboursements montre que :

-Les médecins suivent les recommandations en matière de cible vaccinale, les remboursements concernaient majoritairement les 14-17 ans jusqu'en 2013. Puis les praticiens ont vacciné en priorité les 11-14 ans.

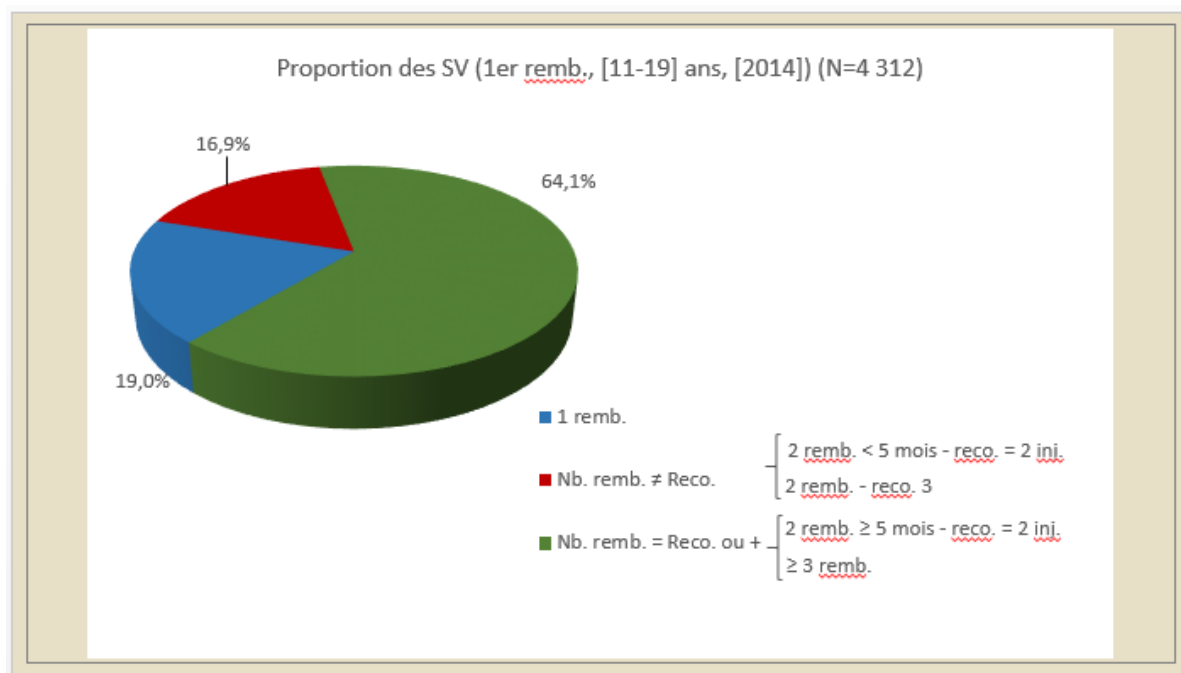
-Suite aux nombreuses polémiques sur les effets indésirables de cette vaccination, le nombre de remboursements a fortement baissé entre 2011 et 2014. Récemment, suite à l'obligation vaccinale des nourrissons et surtout l'arrivée du Gardasil 9®, la vaccination semble reprendre.

Au total, la couverture vaccinale (% de jeunes filles vaccinées) reste faible (31,1 % en 2018 pour des jeunes filles de 16 ans) comme c'est le cas d'ailleurs en France entière.

Le CRCDC Grand Est (Centre Régional de Coordination des Dépistages des Cancers) ne se contente pas d'importer les données vaccinales, il s'efforce de les valider afin d'être sûr que les jeunes filles ont bien reçu les injections nécessaires à une bonne protection.

A partir des données de remboursements, il établit 2 catégories de personnes, les jeunes filles ayant eu des remboursements conformes au schéma vaccinal recommandé et les autres. Ces dernières reçoivent un courrier leur demandant si elles ont bien effectué le nombre d'injections préconisé et les dates de ces injections. Le taux de réponse est d'environ 20 %. En l'absence de réponse de la part des familles, une enquête est réalisée auprès du prescripteur de la vaccination.

Un premier focus a été réalisé pour l'année 2014 :



Sur les 4 312 schémas de remboursement débutés en 2014 par des jeunes filles âgées de [11 à 19] ans, 59,3 % sont cohérents et complets à 2 ou 3 remboursements en fonction de l'âge de la jeune fille (64,1 % en tenant compte des schémas à plus de 3 remboursements). 35,9 % des schémas de remboursements sont donc incomplets ou incohérents (moins de 5 mois entre 2 remboursements pour un schéma à 2 injections recommandées).

Répartition de SV d'injections parmi les SV remboursements vérifiés (1^{er} remb. [11-19] ans, [2014]) (N = 2 353)

		SV Remb. Incomplets		SV Remb. Complets	Total
		1 seul remb (N = 701)	Nb. Remb. ≠ Reco. (N = 654)	Nb. Remb. = Reco. ou + (N = 997)	
Inconnu		55,6%	25,1%	10,9%	28,2%
NB INJECTIONS (AU MIN.) (N = 1 690)	0 inj.	35,7%	2,9%	1,8%	8,3%
	Nb. Inj. ≠ Reco. (1 ou 2 < 5 mois)	40,8%	35,5%	12,4%	24,3%
	Nb. Inj. = Reco. ou + (2 ≥ 5 mois ou 3 ou 4)	23,5%	61,6%	85,8%	67,3%

2 353 schémas de remboursements ont été vérifiés (soit 54,6 %) : 84,7 % des schémas incomplets ou incohérents et 22,9 % des schémas complets et cohérents (2 remboursements à plus de 5 mois ou 3 remboursements). Pour 28,2 % d'entre eux, le schéma d'injections n'a pas été trouvé.

35,7 % des schémas à 1 remboursement vérifiés, n'ont finalement pas donné lieu à une injection. Concernant les injections effectives, lorsque les jeunes filles ont bénéficié d'un seul remboursement, la moitié d'entre elles ont fait injecter un vaccin et ont arrêté le schéma, l'autre moitié n'a rien injecté. Pour les jeunes filles qui ont bénéficié de 2 remboursements ou plus, la plupart ont ensuite eu un schéma de vaccination cohérent et complet.

La vaccination anti-HPV avait tendance à augmenter depuis le 1^{er} trimestre 2018 et il semble que la mise sur le marché du Gardasil 9[®] a plus encore motivé les familles à la démarrer. La population cible de cette vaccination paraît convaincue de l'intérêt de ce vaccin nonavalent.

D'après les données de la cohorte qui montrent une faible couverture vaccinale en Alsace, il apparaît important de mettre en place des campagnes de communication pour motiver les familles à faire vacciner leur(s) fille(s) et bientôt garçon(s). Il faudra tout particulièrement s'attacher à combattre les inégalités socio-économiques. Il sera très intéressant de voir quel impact aura le projet mené par l'ARS Grand Est pour augmenter la couverture vaccinale de la région.

En annexe de la cohorte : conservation de l'ADN viral pour la pathogénie

En 2015, le laboratoire de virologie du Nouvel Hôpital Civil, le service de pathologie du Centre Hospitalier de Hautepierre et l'Association Eve avaient mené une étude pour évaluer la conservation de l'ADN viral des HPV. Ses résultats prometteurs ont été publiés (Barth H et al Long-term storage and safe retrieval of human papillomavirus DNA using FTA elute cards, journal of virological methods 2016).

Néanmoins, le protocole de densification-filtration était trop lourd pour être utilisé en routine. Une nouvelle étude est en cours avec le CNR HPV de Besançon (Pr Jean-Luc PRETET). L'objectif final est de pouvoir conserver les éventuels ADN viraux détectés chez les jeunes femmes de 25 à 29 ans, puis tout au long de leur parcours de dépistage, afin de modéliser le parcours virologique en cas de lésion dépistée.

Contact: Dr Muriel FENDER, Médecin Coordinatrice, Site Alsace - muriel.fender@eve.asso.fr

Odimma prépare un premier essai clinique chez l'homme

Grâce à sa plateforme d'immunisation personnalisée, Odimma a pour objectif d'apporter des solutions d'immunothérapie innovantes en oncologie, là où le besoin médical reste le plus élevé.

Odimma a l'ambition de transformer le caractère unique de chaque patient, en traitements individualisés performants. Après avoir fait la preuve de l'efficacité de son candidat médicament, Odimma prépare aujourd'hui un premier essai clinique chez l'homme.

Odimma est soutenu par le programme MATWIN, programme national d'accélération de projets focalisé sur l'innovation en oncologie. Odimma a ainsi eu le privilège de rencontrer le 14 octobre dernier les représentants des principaux investisseurs français et européens dans le cadre du programme OUI (Oncology Upward Investment). MATWIN est une filiale du groupe Unicancer qui fédère l'ensemble des centres français de lutte contre le cancer.

Odimma participera au prochain BIO-Europe® Digital qui se tiendra du 26 au 28 octobre 2020 et sera également présente lors du Meet&Match franco-allemand organisé par BioValley France en partenariat avec BioPro (cluster santé allemand en région Bade Wurtemberg) et le Cancéropôle Est autour de la thématique de l'Immuno-oncologie le 03 décembre prochain.

Contact: Jessica MATTA, Co-Founder/CEO - j.matta@odimma-therapeutics.com

[En savoir plus...](#)



Agenda 2020

De nombreux événements deviennent en mode « virtuel » ce qui permet ainsi au plus grand nombre de participer. Ne sont mis en exergue ici, les événements virtuels ou pas à l'initiative des acteurs des régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté. Vous pouvez consulter tout l'agenda sur [notre site](#).



30 Octobre

3rd International Liquid Biopsy Symposium - *Virtuel*

[En savoir plus...](#)

13 Novembre

21^{ème} Journée Scientifique de la Ligue contre le cancer - (*Strasbourg*)

[En savoir plus...](#)



17 - 18 Novembre

Biotech startup symposium - (*Molsheim*)

[En savoir plus...](#)

2 Décembre

30^{ème} congrès de la Société française d'onco-gynécologie (SFOG) - Pré-congrès : workshop pour les internes (places limitées) - (*Strasbourg*)

[En savoir plus...](#)



3 - 4 Décembre

30^{ème} congrès de la Société française d'onco-gynécologie (SFOG) « La cancérologie pelvienne à la croisée des chemins » - (*Strasbourg*)

[En savoir plus...](#)

3 Décembre

Meet&Match 2020 Immuno-oncology - *Virtuel*

[En savoir plus...](#)



11 - 12 Décembre

1^{er} congrès SENOTECH "La santé du sein à l'ère du digital : Objets connectés - Intelligence artificielle - Big Data" - (*Strasbourg et virtuel*)

[En savoir plus...](#)

Agenda 2021

13 - 15 Janvier

VIII FOOT Collaboration Meeting - (*Strasbourg*)

[En savoir plus...](#)



8 Avril

Organoïde dans tout ses états - (*Strasbourg*)

11 - 12 Mai

EpiBesançon 2021 - (*Besançon*)

[En savoir plus...](#)