



NEWSLETTER

MON COMPTE

Rechercher dans les articles :

ACTUALITÉS SORTIR SERVICES MAGAZINES

Samedi 14 janvier 2017

FAITS DIVERS & JUSTICE ECONOMIE & POLITIQUE SOCIÉTÉ TRANSPORTS SPORT SORTIES DU JOUR VOTRE COMMUNE ÉTAT-CIVIL MÉTÉO



ECONOMIE SANTÉ BESANÇON

L'institut FEMTO-ST représentera en 3D les reins atteints de tumeurs chez l'enfant

Publié le 13 janvier 2017 à 17:40 Mis à jour le 14 janvier 2017 à 09:28

G+1 0

J'aime Partager 29

Imprimer

Tweeter



©Damien. Femto-St - cliquez sur l'image pour agrandir

1 2

INNOVATION L'institut FEMTO-ST à Besançon innove dans le domaine du traitement des tumeurs rénales chez l'enfant : il va développer une méthode informatique capable de construire des représentations en trois dimensions du rein atteint de tumeur.

Le lancement et la présentation de ce projet innovant aura lieu lundi 16 janvier 2017, dans les locaux de l'institut FEMTO-ST, implanté avenue des Montboucons à Besançon. Il s'agit d'améliorer, "par méthode informatique, l'analyse de l'imagerie médicale dans le traitement des tumeurs rénales chez l'enfant." Ainsi, en lien avec ses différents partenaires franco-suisse (CHRU de Besançon, IDO-In, EPFL, CFI), l'institut va développer une méthode informatique "capable de construire des représentations en trois dimensions de reins tumoraux chez l'enfant à partir d'images scanner et sans intervention humaine."

PUBLICITÉ



L'ESSENTIEL LES + DERNIERS COMMENTAIRES

- 17h47 * Législatives : quels candidats "...
- 13h31 * Filet de bœuf Black Angus, betterave 3...
- 12h04 * Moscovici demande à la gauche d'...
- 11h01 * Pierre Bouvier : pourquoi il ne se...
- 09h48 * Jérôme Petitjean élu président de la...
- 08h30 * Info Ginko : les lignes 51, 82, 84 et...
- 08h25 * Conditions de circulations délicates à...
- 08h18 * Dakar : Loeb gagne l'étape...



DU MÊME AUTEUR

L'institut FEMTO-ST représentera en 3D les reins atteints de tumeurs chez l'enfant
13 janvier 2017 à 17:40

Jura : un ancien chef scout condamné à 3 ans de prison pour agressions sexuelles
13 janvier 2017 à 17:07

Bourgogne Franche-Comté : une fin d'année 2016 très active dans presque tous les secteurs
13 janvier 2017 à 17:02

Limitations de vitesse sur le réseau autoroutier en raison de la météo
13 janvier 2017 à 16:48

Europa-Park : 5,5 millions de visiteurs en 2016 !
13 janvier 2017 à 16:10

VOTRE MÉTÉO AVEC



Vous cherchez une location d'exception ?



En France, environ 1 enfant sur 10.000 est atteint de "néphroblastome", une tumeur maligne du rein de l'enfant, spécifique à la petite enfance. Cette tumeur représente 10% des tumeurs malignes pédiatriques. Actuellement, son diagnostic initial et la planification chirurgicale sont basées sur l'imagerie. Les techniques d'imagerie actuelles sont toutefois limitées et demandent beaucoup de temps, car elles sont manuelles ou semi-automatiques.

"Le développement d'une méthode entièrement automatique est donc un challenge dans le domaine de l'analyse d'images médicales", selon l'institut FEMTO-ST.

Avec ses partenaires, l'institut entend "développer une plateforme informatique permettant de stocker de manière sécurisée des informations et de construire automatiquement, à l'aide d'outils d'intelligence artificielle, des représentations numériques en trois dimensions du rein à partir d'images scanner du patient. Cet outil informatique permettra ainsi aux médecins de définir avec la plus grande précision possible les contours d'une tumeur rénale chez l'enfant."

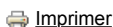
36 mois seront nécessaires à ce projet dont le montant est estimé à 1,3 millions d'euros : 860.000 € côté français (dont 520.000 euros financés par le FEDER) et 440.000 € côté suisse (dont 111.000 euros financés par Interreg Suisse et 111.000 financés par le Canton de Neuchâtel).

Gilliane

FEMTO-ST , INNOVATION , RECHERCHE



J'aime Partager 29



Tweeter

Commentaires Communauté 1 S'identifier ▼

Recommander Partager Les plus récents ▼

Commencer la discussion...

Soyez le premier à commenter.

S'abonner Ajoutez Disques à votre site web ! Add Disqus Add

Vie Privée



Météo Besançon

47.25°N 6.02°E 300m s.n.m.

Sam	Dim	Lun	Mar	Mer
14/1	15/1	16/1	17/1	18/1

1 °C	0 °C	-1 °C	-1 °C	-2 °C
------	------	-------	-------	-------

-1 °C	-3 °C	-6 °C	-5 °C	-6 °C
-------	-------	-------	-------	-------

17 km/h	11 km/h	14 km/h	17 km/h	24 km/h
---------	---------	---------	---------	---------

☃3cm	☃3cm	☃2cm	☀-	☀-
------	------	------	----	----



meteoblue.com

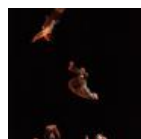
EVÉNEMENTS DE BESANÇON



Mer, 14 Décembre 2016 16h00 - Sam, 14 Janvier 2017 18h00

Une expo photo pour les 10 ans de la Maison de l'adolescent

MAISON DE L'ADOLESCENT - BESANÇON



Mer, 11 Janvier 2017 19h00 - Sam, 14 Janvier 2017 19h00

Cirque : "Il n'est pas encore Minuit"

CHATEAU DE CASAMENE - BESANÇON



Sam, 14 Janvier 2017 17h00 - 19h00

Championnat de France d'haltérophilie

COMPLEXE SPORTIF DE LA MALCOMBE - BESANÇON



Dim, 4 Décembre 2016 0h00 - Dim, 15 Janvier 2017 0h00

25 crèches du monde exposées à Planoise

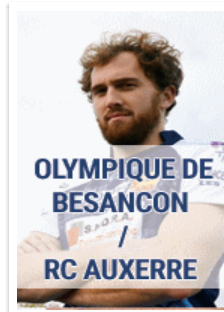
PAROISSE SAINT-FRANÇOIS D'ASSISE - BESANÇON



Sam, 14 Janvier 2017 14h00 - Dim, 15 Janvier 2017 0h00

Marathon de l'impro : 10h non-stop le 14 janvier

MAISON DE QUARTIER DE SAINT-FERJEUX - BESANÇON



Contact

La Rédaction
redaction@macommune.info

Service commercial
commercial@macommune.info

Sites du groupe FJ-Investissement

- SMCI - Editeur immobilier
- Pierre et Vie - immobilier Besançon
- FJ Investissement
- I2G Immobilier
- Ma Commune

Vous avez des remarques à nous faire sur le site macommune.info ?

Vous rencontrez des difficultés dans l'utilisation des fonctionnalités proposées ? Vous pouvez contacter notre service technique :
webmaster@macommune.info



Google+



[contact](#) | [qui sommes nous](#) | [charte des commentaires](#) | [mentions légales](#)

