



**AUTOUR DES  
WILLIAMS**

ASSOCIATION FRANCOPHONE DU  
SYNDROME DE WILLIAMS & BEUREN

# APPEL A PROPOSITIONS 2017 PROJETS DE RECHERCHE SUR LE SYNDROME DE WILLIAMS ET BEUREN

L'association "Autour des Williams" lance un nouvel appel international à projets de recherche sur le syndrome de Williams et Beuren.

*La date limite pour soumettre les projets est le 20 octobre 2017.*

## "Autour des Williams" en un mot

Autour des Williams (ADW) est une association française de familles avec des enfants atteints par le syndrome de Williams. Un des objectifs de l'association est de financer des programmes de recherche scientifique. Les fonds proposés proviennent de plusieurs sources : dons, récompenses, ventes (calendrier, t-shirts etc.) Ils sont issus de nos généreux donateurs et du travail persévérant des familles.

### **Le but de cet appel à projets**

Sélectionner des propositions de projets de recherche qui devront démarrer en 2018 ou en 2019. Un financement sera proposé aux projets retenus par le conseil scientifique et par le conseil administratif de l'association.

Cette année, un total de 33 000 euros sera attribué aux projets de recherche sur le syndrome de Williams et Beuren.

### **Les critères requis**

La sélection des projets sera basée sur plusieurs critères : méthodologie, pertinence, faisabilité, impact sur le bien être des patients et originalité scientifique.

Dans le passé, l'association a financé les projets suivants :

## 2016

- 1. 14,457 euros**  
**What early processes in infancy have the greatest impact on later developmental outcomes in children with Williams syndrome?**  
Dr. Dean d'Souza et al.  
UCL Institute of Education and Birkbeck Centre for Brain & Cognitive Development, University of London. UK
- 2. 8,709 euros**  
**Compétences visuo-spatiales des personnes avec un syndrome de William : Jouer pour s'améliorer**  
Dr. Julie Heiz et al.  
Université de Genève – FAPSE. Genève. Suisse.
- 3. 11,500 euros**  
**Cooperative parent mediated therapy in children with Williams syndrome**  
Dr. Paolo Alfieri et al.  
Bambino Gesù Children's Hospital. Italie
- 4. 13,200 euros**  
**Specific navigational training programs for supporting independence and mobility in individuals with Williams syndrome**  
Dr. Francesca Irene Foti et al.  
University of Rome "Sapienza", Dept. of Psychology. Italie

## 2015<sup>1</sup>

- 5. 16 663 euros**  
**Epigenetic mechanisms in Williams syndrome**  
Dr. Lucy Osborne et al.  
University of Toronto.- Canada
- 6. 13,328 euros**  
**Evaluation de l'atteinte artérielle systémique dans le syndrome de Williams adulte : exploration multimodale.**  
Dr. Magali Ladouceur et al.  
Hôpital Européen Georges Pompidou, APHP, Paris - France
- 7. 11,100 euros**  
**The effect of sleep on learning and anxiety in adolescents with Williams syndrome**  
Dr. Dagmara Dimitriou et al.  
UCL Institute of Education, University College London - UK
- 8. 10,000 euros**  
**Modeling Williams syndrome neural development with "mini-brains" in a dish**  
Dr. Alysson Renato Muotry et al. - University of California San Diego - USA

## 2014

- 9. 16,000 euros**  
**Inhibitory processes and memory mechanisms in adults with Williams syndrome: A neuropsychological and functional connectivity approach, using magnetoencephalography.**  
Dr. María Sotillo et al. - The University Universidad Autonoma de Madrid - Spain

---

<sup>1</sup> Including 11.1 k€ from Williams France Federation

2013<sup>2</sup>

10. **7,925.40 euros**  
**Increasing the awareness of anxiety in Williams syndrome – A support package for teachers.**  
Dr. Mary Hanley et al. - University of Durham - UK
11. **5,225 euros**  
**Approche exome pour l'identification du/des gène(s) responsable(s) du syndrome de Williams-Beuren sans micro délétion au locus 7q11.23**  
Professeur Stéphane Bézieau et al. - CHU Hôtel-Dieu de Nantes - France
12. **6,458.40 euros**  
**Caractérisation moléculaire de 4 patients atteints de syndrome de Williams et Beuren et traits autistiques, par séquençage à haut débit (exome)**  
Prof. Rossi, Prof Edery et al.  
Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon - France

2012

13. **15,000 euros**  
**Pharmacological stimulation of elastin synthesis and cross-linking by vascular smooth muscle cells**  
M. Faury, MP Jacob et al. - France
14. **18,500 euros**  
**Psychopathological comorbidity and appropriateness of psychiatric treatments in intellectual disability : the case of Williams syndrome**  
Dr Floriana Costanzo et al. - Children Hospital Bambino Gesù, Irccs – Rome - Italy

2011

15. **6,000 euros**  
**SW-READ**  
Nathalie Marec-Breton et al., Université Rennes 2
16. **13,588 euros**  
**Understanding depth perception in Williams syndrome**  
Emily Farran et al., Psychology and Human Development, London
17. **4,425 euros**  
**Alterations in domain-relevant mechanisms constrain language acquisition in Williams syndrome**  
D'SOUZA Dean, Professor A.Karmiloff-Smith et al., Department of Psychological Sciences, School of Science, Birkbeck, University of London
18. **10,205 euros**  
**Exploring sound strategies for language learning in children with Williams syndrome**  
Professor A.Karmiloff-Smith et al., Department of Psychological Sciences, School of Science, Birkbeck, University of London

2008

19. **5,000 euros**  
**Organisation of the international conference at Disney**
20. **11,549 euros**  
**Utilisation des points de repère dans la navigation spatiale chez les personnes avec un syndrome de Williams : une recherche avec des environnements virtuels**  
Dr. E. Farran et Dr. Y. Courbois Londres / Lille

---

<sup>2</sup> Including 3k€ from the Williams Bretagne Organization

2007

21. **18,700 euros**  
**Sleep, behaviour and learning in young children with Williams syndrome**  
Dr. A. Dagmara et Prof. Karmiloff-Smith - GB
22. **16,000 euros**  
**Potassium-induced signaling, Minoxidil and pharmacotherapy of mice genetically deficient for elastin**  
G. Faury, M.-P. Jacob, G. Bricca et al., Grenoble - Paris – Lyon - France
23. **17,000 euros**  
**Characterization of a mouse model that mimic the most common deletion found in Williams-Beuren syndrome patients**  
V. Campuzano et al, Barcelona, Spain
24. **3,000 euros**  
**Spécificité lexicale chez les enfants avec le syndrome de Williams : Asymétrie consonne/voyelle ?**  
M. Havy and T. Nazzi, Paris

2006

25. **15,000 euros**  
**Etude génétique des délétions responsables du syndrome de Williams-Beuren au moyen des techniques de QM-PSF et de CGH microarray haute densité (puce à ADN)**  
Prof. Edery et al, Laboratoire de Cytogénétique Lyon
26. **10,960 euros**  
**Quelles situations d'interaction favorisent l'expression des capacités langagières des enfants ?**  
Prof. Bernicot et al, Laboratoire de psychologie Poitiers
27. **2,550 euros**  
**La dépression chez les adultes SW**  
M<sup>lle</sup> Aurélie Capel et al., CHU de Poitiers, service de génétique médicale

2005

28. **4,000 euros**  
**Efficacité du Minoxidil chez les enfants atteints du syndrome de Williams et Beuren : Un essai clinique randomisé**  
Prof. Bricca et al, UFR Médecine R.T.H. Laennec Lyon
29. **158.20 euros**  
**IRM pour profil langagier**  
M<sup>lle</sup> Agnès Lacroix, Laboratoire de psychologie Poitiers

## Procédure de sélection

La date limite pour la réception des projets : **20 octobre 2017.**

Les projets seront examinés par des experts et des non experts. Ils doivent être présentés dans un langage simple en français ou en anglais et doivent inclure :

- Une description claire du projet (lisible par des non experts !)
- Les objectifs et les avantages attendus
- Une demande financière détaillée.

La longueur totale de la proposition ne doit pas excéder 5 pages.

**Merci d'envoyer vos propositions à l'adresse suivante : [williamscall@free.fr](mailto:williamscall@free.fr)**

Les propositions seront évaluées par notre conseil scientifique et médical et sélectionnés par les familles (conseil d'administration) :

Prof. Brigitte Gilbert-Dussardier

*Présidente du Conseil Médical et Scientifique. Medical Genetics, CHU Poitiers*

Dr. Agnès Lacroix,  
*Centre de Recherches en Psychologie, Cognition et Développement, Rennes*

Prof. Damien Bonnet,  
*Cardiologue, Hôpital Necker, Paris*

Prof. Marie-Paule Jacob,  
*Inserm, Hôpital Bichat-Claude Bernard, Paris*

Dr. Yves Dulac,  
*Cardiologue, Hôpital des Enfants, Toulouse*

Dr. Alain Londero,  
*ORL, Hôpital Georges-Pompidou, Paris*

Prof. Sibylle Vital,  
*PU-PH en Odontologie Pédiatrique, Université Paris Descartes, Hôpital Louis Mourier, AP-HP, Paris*

M. François de Oliveira Santos,  
*Président, Autour des Williams*

M<sup>me</sup> Anne-Laure Thomas,  
*Vice-Présidente, Autour des Williams*

Dans le cas où le projet est accepté, un rapport détaillé est attendu à la fin du « contrat », donnant un résumé des principaux résultats (publications, etc...) et un bilan des dépenses.

Merci beaucoup pour votre engagement.

M. François de Oliveira Santos, Président,  
Autour des Williams

Prof. Brigitte Gilbert-Dussardier  
Présidente du Conseil Médical et Scientifique

M<sup>me</sup> Anne-Laure Thomas  
Vice-Présidente  
Autour des Williams



4, rue Edouard Detaille 75017 Paris • +33 6 88 39 49 07

[contact@autourdeswilliams.org](mailto:contact@autourdeswilliams.org)

[autourdeswilliams.org](http://autourdeswilliams.org)

