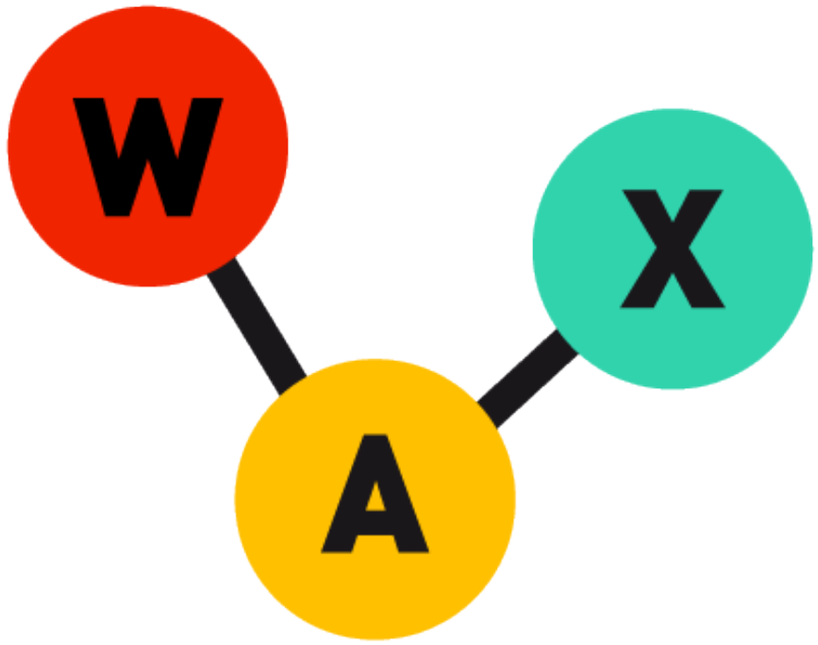


WHAT ABOUT XPERIENCING SCIENCE

www.wax-science.org

RAPPORT D'ACTIVITES 2017

CONTACT

• TEL

Nina Varchavsky : +33 6 47 41 57 90
Jérémie Chaligné: + 33 7 83 58 38 50

• INTERNET

waxscience@gmail.com
http ://www.wax-science.fr
Twitter : @waxscience
Facebook : WAX science

• ADRESSE

Association WAX Science
Centre de Recherches Interdisciplinaires
33 avenue du Maine - 21ème étage tour Montparnasse
75015 Paris

TABLE DES MATIÈRES

• WAX Science Carte d'identité p 6

C'est quoi WAX ? p 7
Les stéréotypes des sciences p 8
Une équipe... toujours en évolution p 9
L'approche WAX Science, valeurs, et objectifs p 10
La communauté WAX Science virtuelle et irl p 12
Nos soutiens p 13

• Bilan des activités p 14

Le site www.wax-science.org p 15
Une communauté grandissante p 16
Nos interventions p 17
WAX au service de la parité p 24
La première édition du projet WAX Youth p 25
Le Kit Génie du Génome p 26
Et pour le futur ? p. 27

• Bilan financier 2016 p 28

LA CARTE D'IDENTITÉ WAX SCIENCE

C'EST QUOI WAX ?

• What About Xperiencing...

WAX Science (What About Xperiencing Science) est une association loi 1901 née en mars 2013, dont le but est de promouvoir et de rendre accessibles les sciences, la mixité et la parité auprès des jeunes et du grand public, notamment par la déconstruction des stéréotypes liés à la science et au genre. L'association, gérée par des étudiant.e.s et des jeunes actif.ve.s compte aujourd'hui plusieurs dizaines de bénévoles et plus de 40 partenariats et collaborations avec des acteur.rice.s de la diffusion de la culture scientifique et de l'égalité des genres dans les milieux institutionnel, universitaire et scolaire, associatif et de l'entreprise.

23939

utilisateur.rice.suniques de www.wax-science.org

3811 pages vues / mois

+8,44% de fréquentation du site par rapport à 2016

Communauté = 1542 abonné.e.s Twitter + 1226 Facebook + 574 inscrit.e.s Newsletter

29
Interventions

4476
personnes directement touchées

@
1 projet de site internet en chantier

51158€
de budget

LES STÉRÉOTYPES DE LA SCIENCE

• Le monde a besoin de science

La lutte contre la faim et la changement climatique, l'accès à la santé et à une éducation de qualité, la réduction des inégalités et l'égalité entre les sexes comptent parmi les 17 Objectifs mondiaux de développement durable. Pour tous les relever nous avons plus que jamais besoin d'apporter des solutions humaines, scientifiques et technologiques adaptées. Pourtant, le nombre d'inscrit.e.s en France à l'université en filières scientifiques a fortement chuté. Aujourd'hui, la science a mauvaise image auprès des jeunes et les métiers scientifiques sont souvent perçus comme abstraits, complexes, non attractifs. Nous sommes convaincu.e.s que ces stéréotypes viennent freiner certaines vocations mais aussi ternir l'image de la science dans un cadre plus général. De plus, la science demeure cloisonnée en termes de genres. Par exemple, la quasi-totalité des métiers liés au secteur de la petite enfance seulement sont occupés par des femmes alors que seulement 78% des ingénieurs en France sont des hommes. Quant aux postes hiérarchiquement hauts placés, quelque soit le domaine, ils demeurent très peu occupés par des femmes.

• Les stéréotypes, des freins majeurs à combattre

Les stéréotypes sur l'image des sciences, des femmes, des hommes et des métiers scientifiques sont selon nous au centre du désintérêt pour les milieux scientifiques et techniques, en tant qu'ils mettent en lumière les déséquilibres et disparités existant.e.s entre les individus. En particulier, les stéréotypes de genres, qui poussent certain.e.s à rejeter ou s'orienter vers une filière, simplement par l'image qu'elle reflète ou qu'on souhaite lui imposer. Pourtant, quand les équipes sont mixtes et diversifiées, les échanges et les critères d'étude sont plus inclusifs. Les résultats scientifiques qui en découlent sont donc moins biaisés et bien plus originaux. En science comme ailleurs, plus on est de fous et de folles, plus... les propositions sont pertinentes et prennent en compte les besoins de tou.te.s..

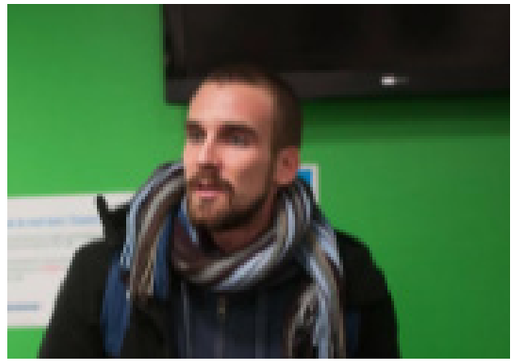
• Les sciences selon WAX

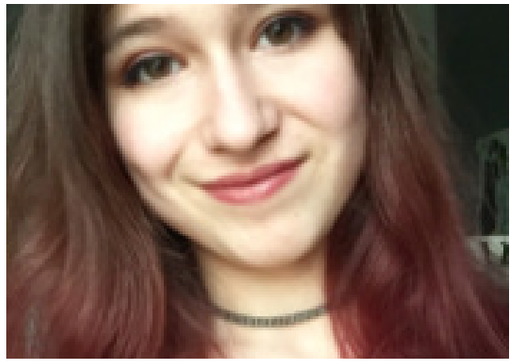
Parce que la promotion de la science dans toute sa diversité, qu'elle soit expérimentale ou sociale, a depuis ses origines été une raison d'être de WAX, l'association a su développer une vision originale pour penser celle-ci.
En ayant de cesse d'adopter un point de vue impartial sur des sujets tels que les OGM, la parité femmes.hommes ou encore le SIDA et le VIH, la démarche et la rigueur scientifique sont nos priorités. Mais WAX a aussi à coeur de démystifier la pratique des sciences en la rendant accessible à tou.te.s : pas besoin d'un doctorat en sociologie ou en astronomie pour s'intéresser à des sujets comme ceux des inégalités sociales ou à la vie sur Mars ! En ajoutant son grain de sel, c'est une science créative, ouverte et amusante que nous avons décidé de prôner.
Pour nous, l'époque où la science ne se pratiquait qu'à l'écart des "profanes" doit cesser d'être et nos diverses actions sont toujours motivées par l'ambition de redonner aux citoyen.ne.s leur place dans les débats scientifiques !
Enfin, une autre valeur que nous portons est celle d'une science éthique ; nous pensons que le monde de la science ne peut plus représenter à elle seule un écosystème déconnecté des débats politiques, moraux, socio-économiques et environnementaux qui lui sont sous-jacents.
Finalement, WAX a pour objectif de présenter une science différente de celle présente dans l'inconscient collectif : la science WAX est fascinante, belle, captivante, créative, accessible, riche, étonnante.

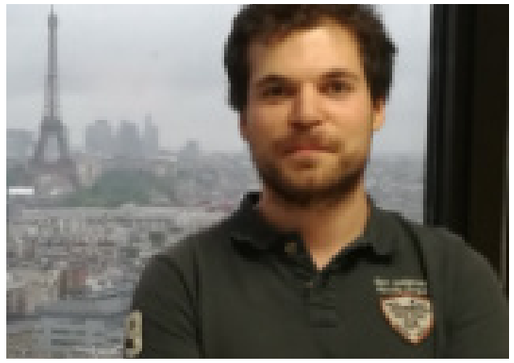
UNE ÉQUIPE TOUJOURS AUSSI MOTIVÉE...

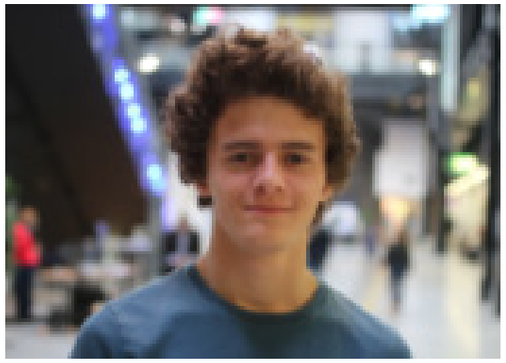
• … Et toujours en évolution !

Au cours du premier semestre de l'année 2017, WAX Science a renforcé ses rangs en bénéficiant de la présence de de trois volontaires en service civique (Chloé Bultel, Agathe Brusset et Anne Lathis) pendant une période de six mois, ainsi que quatre stagiaires, pendant une ou trois semaines (Lucile Maisonneuve, Sihem Yenbou) ou sur période de trois mois (Baptiste Quentin et Steven Kennedy). Au milieu du second semestre 2017, le développement de l'équipe opérationnelle s'est poursuivi avec le recrutement de quatre volontaires en service civique (Hava Guerni, Cyrine Hosni, Luisa Iovenali, Karine Ranovona) pour des missions de sept, huit et neuf mois. Ces renforts ont permis de maintenir l'activité sur les réseaux sociaux, de faciliter l'organisation des projets et la participation à des événements, ainsi que de mettre au point de nouvelles ressources pédagogiques.









Deux co-président-e-s (Nina Varchavsky et Jérémie Chaligné)

Passionné.e.s de sciences et d'éducation, passé.e.s par la même école primaire, Nina et Jérémie se sont retrouvé.e.s en 2016 au Centre de Recherches Interdisciplinaires pour reprendre le flambeau WAX !
Nina est étudiante en Licence Frontières du Vivant, spécialisée en interdisciplinarité. Elle a un faible pour les data sciences et l'étude des sociétés et elle souhaite continuer à explorer le lien entre les deux disciplines dans la recherche.
Jérémie est ingénieur agronome. Initialement spécialisé en recherche sur les virus, il enseigne aujourd'hui les sciences. Curieux des nouvelles méthodes d'apprentissage et de vulgarisation, grand adepte de musique et de basket-ball, il souhaite demain poursuivre son chemin dans les sciences et l'éducation.

Deux co-secrétaires (Anouk Tomas et Mathieu Gallais

Étudiante en Licence Frontières du Vivant, Anouk étudie les sciences par une approche interdisciplinaire. Passionnée de philosophie et de science-fiction, elle est aujourd'hui co-secrétaire de WAX, et s'engage pour la diffusion de la science et la fin des stéréotypes et des discriminations de manière générale.
Mathieu a connu l'association WAX tout à fait par hasard en 2016. Par la suite, il est devenu étudiant en Master de Journalisme, Culture et Communication Scientifique. Secrétaire de WAX depuis 2017, curieux de tout depuis toujours, passionné d'écriture et d'aventures. Après ses études, il souhaite devenir journaliste scientifique.

Deux co-trésorier.ère.s (Lucien Baccaini et Karine Ranovona)

Ingénieure en biologie et en bioinformatique, Karine a intégré WAX Science en 2017 dans le cadre d'une mission de service civique. Scientifique et artiste, elle aime la musique (l'écouter et la faire) et elle est passionnée par les cultures scandinaves. Aujourd'hui co-trésorière de WAX, elle souhaite s'orienter vers une thèse en bioinformatique.
Étudiant en Licence Frontière du Vivant, Lucien est passionné par les sciences environnementales, surtout celles qui ont traits à l'agro-écologie. Grand amateur de culture geek et de japanimation, il est aussi chef scout ! Depuis 2017 Lucien est co-trésorier de WAX et s'est engagé car il ambitionne de changer l'image que les jeunes ont de la science.

L'APPROCHE WAX SCIENCE, VALEURS ET OBJECTIFS

• L'approche : What About Xperiencing science

WAX Science, c'est « expérimenter pour découvrir une discipline au-delà de ses clichés ». Nous sommes en effet persuadé.e.s que c'est par l'expérimentation, aussi bien au sens de l'essai qu'au sens du vécu affectif ou rationnel de la science, que les stéréotypes seront le plus efficacement déconstruits. Nous cherchons donc à créer un autre regard et cela grâce à trois approches.

• Un ton ludique et décalé

Changer de vision sur la science, c'est en parler d'une autre façon. Pour chaque projet que nous développons, nous tentons d'adopter un ton ludique et décalé. Pourquoi ? Tout d'abord, cela montre que la science peut aussi être amusante et qu'elle n'est pas seulement sérieuse et austère. Mais surtout, WAX c'est une science accessible à tou.te.s et cela requiert d'adopter des codes compris mais aussi aimés de tou.te.s. Enfin, pour les jeunes comme pour les moins jeunes, l'aspect ludique reste un des moyens les plus efficaces pour transmettre un message.

• Innover par l'interdisciplinarité

La science, c'est avant tout observer et questionner. Chez WAX, nous souhaitons questionner par l'exploration de la science à ses frontières. Ainsi, nous souhaitons développer des outils innovants en appliquant des techniques bien connues d'un domaine à un sujet jusqu'ici étranger à ces techniques. À communication scientifique nous répondons graphisme et numérique, à recherche sur l'égalité hommes-femmes nous répondons études quantitatives et statistiques, à création d'une communauté associative nous répondons marketing. C'est donc par la diversité de nos membres, de nos partenaires et par l'intérêt que nous portons au travail à l'interface des communautés que se situent nos actions.

• Agir grâce aux jeunes

Dans une société où l'on entend trop souvent que les jeunes se démobilisent, WAX défend son statut d'association de jeunes dirigée par des jeunes. À travers nos actions nous montrons une jeunesse engagée et présente dans les débats de société, capable de discuter avec toutes les générations. WAX est également un lieu de d'auto-formation et d'apprentissage par les pairs pour de nombreux jeunes qui peuvent à leur tour inspirer et mobiliser d'autres jeunes.

• Nos valeurs : Audace, Collaboration, Curiosité, Diversité, Passion

Nos valeurs sont donc celles d'une association de jeunes décomplexés et persuadés qu'un engagement associatif peut s'affranchir des formes existantes. Ainsi nous retenons l'audace. L'audace dans l'ambition que nous portons pour notre association, l'audace dans l'originalité de nos projets, l'audace de croire que l'on peut faire les choses différemment et l'audace de croire que l'engagement associatif peut changer les choses.

Vient ensuite la collaboration, essentielle et inhérente chez WAX Science : la collaboration avec d'autres associations, la collaboration entre des communautés variées, la collaboration pour trouver les compétences dont on manque et la collaboration pour améliorer la qualité du travail fourni. La curiosité est un vilain défaut qui anime la majorité des membres de WAX. Curiosité scientifique, mais aussi curiosité graphique et surtout un amour pour toutes les curiosités. Ce qui sort du commun nous intéresse ;le découvrir et le partager constituent une motivation profonde.

Plus qu'une valeur, la diversité est un état d'esprit. Nous sommes convaincu-e-s que la diversité est synonyme de qualité. Nous la recherchons donc dans nos méthodes, nos projets et nos membres.

Enfin, la passion supporte le tout. WAX c'est avant tout un moyen de partager et transmettre nos passions, notre passion pour la science, pour l'associatif, pour le design graphique, pour l'interdisciplinarité, pour le numérique, bref chez WAX il y a autant de passions que de membres et celles-ci sont les fondations de l'association qui reposent sur l'énergie des bénévoles qui souhaitent les partager !

Objectifs 2017 : WAX Youth, Parité au Pouvoir, les articles, kits et interventions !

- Publications d'articles sur la plateforme wax-science.fr.
- Promotion de notre e-communauté.
- Diffusion auprès du grand public et des enseignant.e.s du kit Génie du Génome.
- Création d'outils et d'activités pour la promotion des sciences auprès des enfants.
- Professionnalisation des ateliers et interventions sur les stéréotypes de genre.
- Développement et pérennisation des collaborations institutionnelles et privées.
- Augmentation de la présence sur le terrain et le contact avec le grand public, les adolescent.e.s et étudiant.e.s et les associations.
- Augmentation du nombre d'événements organisés par l'association.
- Développement et diffusion du projet Parité au Pouvoir.
- Réalisation de la première édition du projet WAX Youth.

LA COMMUNAUTÉ WAX SCIENCE VIRTUELLE ET IRL

Au fil de rencontres, nous avons constitué une communauté aussi bien virtuelle que physique. Ainsi, notre présence sur les réseaux sociaux, l'aspect collaboratif de la plateforme wax-science.org ou encore nos interventions dans différents milieux nous permettent aujourd'hui d'avoir presque 600 abonné.e.s à notre lettre d'information. Nous sommes convaincu.e.s que la communauté numérique qui nous permet de tisser des liens hors de la région parisienne, et même hors de France, est un élément essentiel dans la diffusion des outils et valeurs porté.e.s par l'association. L'affluence aux évènements de WAX Science nous confirme que cette communauté se mobilise aussi sur le terrain.

• Au croisement de communautés variées : une force de l'association

Pour WAX Science, la collaboration est essentielle. Co-construire des projets mais aussi développer des outils pour les mondes associatif et de l'éducation constitue un objectif central du projet. Nous sommes assuré.e.s des effets bénéfiques d'une synergie réussie et de l'importance de la diversité. C'est pourquoi nous collaborons avec des communautés extrêmement variées. Soutiens et mentors, institutions et surtout partenaires (associations, entreprises, écoles).

• La co-construction de projets

Le rapport d'activité permettra de détailler certains partenariats car nous co-construisons bon nombre de nos projets. Que ce soit la création avec Sciences Po d'une application pour estimer le temps de parole en conférence des hommes et des femmes ou la Fondation AgroParisTech pour donner la parole aux jeunes, et encore plus fort le partenariat officiel avec le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche : nos partenaires sont notre première source d'inspiration pour innover.

Partenaires concernés: Sciences Po, Data For Good, Snips, AgroParisTech, Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Politiqu'elles, Cogni'Junior, Animafac.

• L'échange d'idées

Au-delà des partenariats, la communauté WAX est un écosystème original qui regroupe des communautés très variées. Nos partenaires, en nous conviant régulièrement à leurs évènements, en partageant avec nous des constats et des débuts de solutions constituent un réservoir de discussions et d'idées nouvelles inépuisables. Grâce à ces interactions, WAX est toujours à la pointe de ce qui peut se passer dans les milieux de la science ouverte et ludique et de la mixité.
Partenaires concernés : Sciences Po, Centre de Recherches Interdisciplinaires, AgroParisTech, Connecting Women, Cognivence, Universcience, Planète Sciences, Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes, Astérya.

• Promouvoir l'échange de visibilité

Un des constats que nous avons soulevé concernait la multitude d'associations et initiatives impliquées dans la promotion des sciences et de la balance des genres. Elles sont toutes remarquables, mais au cours de nos recherches, il nous a manqué une vision plus globale de ce qui était entrepris. De plus, nous avons observé un problème de visibilité, et certaines rencontres nous ont confirmé que la prise de contact était difficile car "on ne savait pas à qui s'adresser" pour mener des actions. C'est pourquoi nous avons rencontré un certain nombre d'associations avec qui nous avons signé des partenariats d'échange de visibilité. WAX a aussi mis en place des outils pour mieux visualiser ce tissu associatif : une carte interactive et un agenda collaboratif.
Femmes et Science, Le Laboratoire de l'Égalité, Women in Engineering, Elles Bougent, l'AFAS (Association Française pour l'Avancement des Sciences), Femmes Ingénieures, Femmes et Mathématiques, Emma, Ingénieur Et Scientifiques de France (IESF)

NOS SOUTIENS

Nos soutiens et partenaires

ALDA
Association of Local Democracy Agencies
Association des Agences de la Démocratie Locale

AgroParisTech

APPRENDRE A ETRE LIBRE

snips

*AnimaFac

Centre de Recherches Interdisciplinaires

FONDATION afnic
pour la solidarité numérique

Sous l'égide de
Fondation de France

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Espace des Sciences
Pierre-Gilles de Gennes

DATA FOR GOOD
X

BILAN DES ACTIVITÉS

LE SITE WWW.WAX-SCIENCE.ORG :

Le site wax-science.org continue d'attirer toujours plus de monde comme le montrent les chiffres. Il joue le double rôle de présenter des articles présentant les sciences autrement et de diffuser les outils créés par l'association.

Métrique	2016	2017	Croissance
Sessions	57 139	29 036	-49%
Utilisateurs (nouveaux et connus)	45 514	23 939	-47%
Sessions	1895	2274	+20%

23939
utilisateur.trice.s uniques

45732
pages vues

42
articles originaux

1947
comptes créés
sur la plateforme WAX Science

• Le site assure sa première vocation : montrer la science au grand public

La première vocation du site est de présenter une science ludique, ouverte et sans stéréotype. Les publications sont à la fois rédigées par l'équipe interne et par la communauté WAX. Les catégories "Un oeil sur le monde" ou "Art et Science" continuent d'être alimentées en ce sens et sont les principaux points d'entrée sur le site. L'ensemble des contenus est relayé sur les pages Facebook et Twitter de l'association, assurant ainsi une arrivée de trafic par ces canaux.

• Le site comme ressource pédagogique

Au-delà de proposer du contenu ouvert au grand public, le site s'utilise aussi comme ressource pédagogique à destination des enseignant.e.s et animateur.rice.s qui souhaitent y puiser des idées pour illustrer des concepts scientifiques dans des cadres scolaires ou d'animation. Le site a ainsi été relayé sur le Réseau Canopé, acteur majeur de la refondation de l'école et placé sous la tutelle du Ministère de l'Éducation Nationale et de l'Enseignement Supérieur. D'autre part, la catégorie "Boîte à Outils" regroupe l'ensemble des ateliers, activités, et manuels pédagogiques développé.e.s par WAX Science afin de regrouper nos ressources dans une catégorie facilement accessible.

UNE COMMUNAUTÉ GRANDISSANTE

• Démultiplier les initiatives

WAX a créé et développé une communauté pour diffuser les valeurs des sciences ludiques, ouvertes, et sans stéréotype : les Wapitis. Devenir Wapiti, c'est devenir artisan.e de la déconstruction des stéréotypes dans les sciences, se sensibiliser et sensibiliser son entourage à l'importance des sciences dans notre société. Devenir Wapiti, c'est partager des méthodes, disposer de ressources concrètes, utiliser et créer des outils et construire un réseau pour faire avancer une cause commune et donner aux sciences toute la place qu'elles méritent dans la résolution des enjeux de notre siècle.

• La démarche libre, ouverte, et pas à pas

Afin d'accompagner les nouveaux et nouvelles Wapitis à toutes les ressources disponibles, quatre articles dans la catégorie Wapitis ciblant quatre communautés différentes permettent de s'y retrouver :
Pour les étudiant.e.s et les curieux.ses : http://wax-science.fr/vous-etes-un-e-curieux-se/
Pour les profs : http://wax-science.fr/vous-etes-un-e-prof/
Pour les ingénieur.e.s et chercheur.se.s : http://wax-science.fr/vous-etes-un-e-scientifique-ingenieur-e-chercheur-e/
Pour les associations et institutions : http://wax-science.fr/vous-etes-une-association-institution/
Ces articles permettent à chaque Wapiti de voir exactement ce qui peut l'intéresser en terme de ressources et de s'y diriger. D'autre part, nous insistons fortement sur l'aspect ouvert et libre qui accompagnent chacune de nos ressources. Notre seule demande : nous faire des retours !

147
Linkedin

210
sur le groupe facebook

1500
abonné.e.s twitter

570
inscrit.e.s à la Newsletter

NOS INTERVENTIONS

WAX Science ne veut pas se limiter à la création d'outils sur internet, ou d'une communauté, mais aussi aller sur le terrain pour informer et former : c'est pour cela que nous sommes intervenu.e.s, avons animé, et surtout créé !

• À travers des interventions

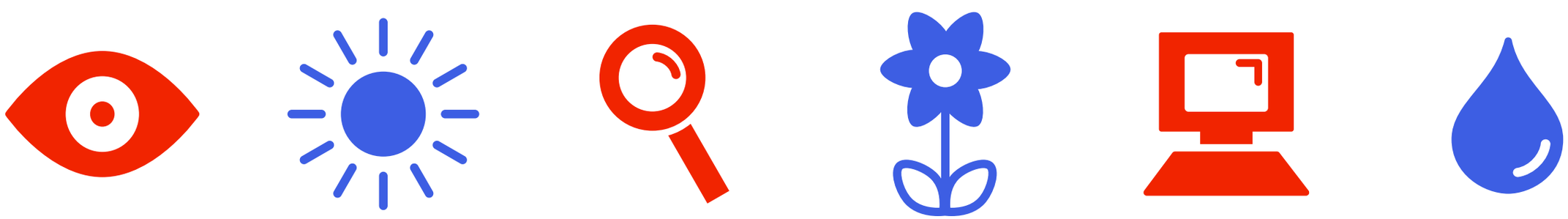
Faire le pitch de WAX, présenter nos valeurs et outils, transmettre nos expertises en 5, 10, 30, 60 ou 120 minutes ? Pas de soucis ! Quelque soit le contexte, nous avons développé supports et discours pour que chaque membre de WAX puisse sensibiliser sur le pouce. À travers quelques interventions plus formelles, nous avons réussi à toucher des étudiant.e.s (Forum du lycéen d'Amiens, École Alsacienne, Licence du CRI, Union PSL, Carrefour des associations du lycée Hénaff de Bagnolet), le grand public (Forum des Sciences Cognitives, Marche pour les sciences, Live Mademoizelle), des spécialistes de la parité (projet Hypatia, projet européen GET UP, Healthcare Businesswomen's Association) et des sciences (Data For Good, journées nationales de l'ingénieur IESF, formation initiale Planète Sciences).

40
prises de contact via le site wax-science.org

30
interventions

1
kit publié

6796
personnes touchées



NOS INTERVENTIONS

Évènements	Type d'intervention	Nombre de personnes touchées
Forum du Lycéen Amiens	Présentation de WAX Science - stand hall pôle innovation recherche	225
Samedi de l'orientation - école Alsacienne Paris	Présentation de WAX Science	100
Lycée Louis Bascan, Rambouillet, Île-de-France	Présentation de WAX Science	25
Lycée Eugène Hénaff, Bagnolet,Île-de-France	Carrefour des associations	50
#EllesSontBadass, Paris	Live Youtube @Mademoizelle	2800
Lancement site/projet Parité au pouvoir, Paris	Evénement de présentation	35
Marche pour les Sciences, Paris	Rassemblement citoyen	2000

NOS INTERVENTIONS

Évènements	Type d'intervention	Nombre de personnes touchées
Ouverture Forum des Sciences Cognitives, Paris	Table ronde @ENS Ulm	60
Forum des Sciences Cognitives, Paris	Forum @Réfectoire des Cordeliers	200
WAX Youth, Paris	Conférence @AgroParis Tech	100
Conférence VOX Femina, Paris	Présentation ItCounts	40
Congrès Général Société Française de Physique, Île-de-France	Présentation ItCounts	60
Université d'été Animafac, Île-de-France	Université d'été	120
The Evlution of Technology in Life Sciences, Paris	Table ronde - Femme en santé	30

NOS INTERVENTIONS

Évènements	Type d'intervention	Nombre de personnes touchées
Lancement du Kit Génie du Génome, Paris	Présentation de ressources pédagogiques	30
Discovery Day, Centre de Recherches Interdisciplinaires, Paris	Stand + présentation de WAX	300
Journées Nationales del'Ingénieur, IESF, Paris	Présentation d'une science sans stéréotypes	60
Journées Nationales2017 APBG, Paris	Stand WAX et Génie du Génome	100
Forum d'orientation lycéen ORIACTION, Metz	Stand sur le pôle Egalité	120

NOS INTERVENTIONS

• À travers des ateliers :

Pour passer de la sensibilisation à la formation, il ne faut pas seulement parler et écouter mais aussi agir. WAX Science a créé des trames et des outils pédagogiques pour animer de nombreuses activités et rencontres, et même organiser son premier stage de découverte scientifique pour enfants. Les ateliers sont basés sur une pédagogie active d'apprentissage par l'action, individuelle et collective, bienveillante et dans la bonne humeur.

Évènements	Type d'intervention
Événement étudiant Union PSL, Paris	Atelier sur lagestion associative
Lycée Pierre de Coubertin, classe de Seconde, Île-de-France	Atelier stéréotypes de genre, méthodes et pratiques scientifiques, visite CRI
Week-end au Camps Rennes Animafac, Rennes	Atelier initiation à l'exobiologie
Conférence AgroParisTech, Claude Bernard, Paris	Atelier étudiant.e.s en CEI : apprentissage et numérique
Conseil Départemental desPyrénées orientales, Perpignan	Ateliers collèges et lycées : stéréotpes de genre en sciences
Stage du 3 au 7 avril : Un air de famille, Paris	Ateliers scientifiques pour les 5 à 12 ans
Formation WAX Youth, Île-de-France	Week-end de formation à laprise de parole
CoffeeScience, Paris	Atelier de discussion-débat au CRI
Formation initiale Planète Sciences, Île-de-France	Formation Sciences, mixité et parité
Soirée interassociative Animafac,Paris	Atelier-débat autour du génie génétique et du transhumanisme
Formation Cultures et métiers du numérique,Cité des Sciences, Paris	Ateliers scientifiques et intelligence artificielle

• Un stage pour faire découvrir les sciences à des enfants de 5 à 12 ans

En 2016, WAX Science a organisé l'expérimentation d'une douzaine d'ateliers hebdomadaires de culture scientifique dans une école primaire, dans l'esprit ludique et décalé de notre association et en portant une attention toute particulière à la destruction des stéréotypes. Ces activités se sont poursuivies en 2017.

Lors de la première semaine des congés scolaires de printemps, l'équipe de WAX a animé cinq demi-journées d'activités et découvertes scientifiques. Une vingtaine d'enfants inscrit.e.s, un cahier chacun.e pour garder une trace des notions, mesures et expériences ; et même pouvoir en refaire quelques-unes à la maison par la suite. L'objectif poursuivi était de découvrir la diversité des sciences, de comprendre l'importance de l'adoption d'une démarche d'investigation et de se faire plaisir en mettant à profit la créativité et l'imaginaire propres aux enfants. Les participant.e.s plus âgé.e.s ont participé à l'accompagnement des plus jeunes dans leurs apprentissages et des points d'honneurs ont bien entendu été mis sur la mixité et la parité.

Nous avons également eu la chance d'être chaleureusement accueilli à l'Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes (ESPGG) pour visiter l'exposition Science frugale et mieux voir les sciences et les technologies comme les outils et savoirs indispensables à un processus de création.

Au final, les enfants ont re.découvert la chimie, l'astronomie, la biologie et la géologie ou encore l'informatique au travers de jeux, de dessins, de constructions, de discussions et de rires. Dans la lignée des "Ateliers virtuels" développées en 2016, nous souhaitons revaloriser ces expérimentations et idées pour permettre aux enseignant.e.s, notamment de l'école primaire, d'organiser en autonomie des séances de science à la sauce WAX ; et afin de construire l'éveil scientifique de leurs élèves, de développer leur culture scientifique et surtout de les préparer à aborder de manière plus confiante les enseignements de science du collège et du lycée en démystifiant les techniques de base de la méthode scientifique.

• Coffee Science

La science et les connaissances plus généralement sont transmises par l'éducation scolaire, mais aussi dans les musées, à la télévision, sur Internet et même dans des œuvres artistiques, au cinéma par exemple. Cependant, on constate un manque de communication entre les divers acteur.rice.s du savoir tenu pour légitime.
Le projet Coffee Science a pour ambition de réfléchir aux manières de vulgariser ces connaissances inégalement réparties. Dans la continuité des séminaires WAX, nous proposons de sensibiliser le grand public à la médiation des savoirs et des sciences dans la société en réunissant grand public et intervenant.e.s, et en stimulant la réflexion collective au regard de la thématique dans l'atmosphère chaleureuse et conviviale d'un café science. La première session était focalisée, dans le contexte des élections présidentielles et législatives, autour de la médiation politique et l'intérêt des jeunes. Nous avons ainsi eu le plaisir d'accueillir le youtubeur Jean Massiet d'Acropolis et Coline Vanneroy, présidente de l'association Électeurs en herbe - France.

• Une petite revue de presse !

Toucher le public, c'est aussi faire parler de nous pour que nos messages soient transmis. C'est pour cela que nous répondons toujours favorablement aux demandes d'interviews et que nous souhaitons que des articles paraissent sur un maximum de projets. Voici donc une petite revue de presse pour 2017.

http://www.acanthoceras.fr/kit-genie-genome/

http://www.liberation.fr/france/2017/06/27/a-l-assemblee-les-presidents-ne-sont-toujours-pas-des-presidentes_1579844

https://letslookafterblog.wordpress.com/2017/01/11/interview-avec-nina-varchavsky-presidente-de-wax-science/

https://mcetv.fr/mon-mag-campus/journees-nationales-ingenieur-13-21-octobre-2017-concevoir-ensemble-societe-de-main-0109/

https://www.ladepeche.fr/article/2017/03/14/2535313-les-femmes-scientifiques-a-l-expo-2017-2017.html

https://www.franceinter.fr/emissions/la-tete-au-carre/la-tete-au-carre-18-decembre-2017

https://www.fetedelascience.fr/pid35201/fiche-evenement.html?identifiant=10302708

https://politiquelles.org/record-annonce-de-femmes-a-lassemblee-nationale/

http://otoulouse.net/sources/le-journal-toulousain/egalite-femme-homme-en-occitanie-linsee-souligne-limportance-du-choix-de-carriere/

https://cognijunior.org/oceana-journal-de-bord-collaboration/

https://cognijunior.org/oceana-journal-de-bord-conference-des-jeunes/

WAX AU SERVICE DE LA PARITÉ

WAX continue d'oeuvrer pour la parité avec toujours plus de projets innovants et audacieux, en particulier à travers les projets ItCounts et Parité au Pouvoir. ItCounts est un projet qui se situe à la convergence entre plusieurs communautés : science citoyenne, égalité homme-femme, big data et transformation digitale pour encourager la culture de la parité. ItCounts vise à développer une méthodologie de sensibilisation à l'égalité homme-femme intégrée et spécifique à chaque structure (éducative, professionnelle) à grande échelle et quantifiable, proposer des formations, actions et indicateurs innovants pour promouvoir la parité, basé.e.s sur de nouvelles approches pédagogiques, à travers le développement de contenus construits sur notre expertise en innovations genrées, data science et projets de recherche menés et enfin sensibiliser le grand public aux enjeux réels de l'égalité homme-femme en démocratisant le savoir au sein d'une communauté active et apprenante. En 2018, ItCounts devrait faire peau neuve avec de toutes nouvelles fonctionnalités.

Dans une démarche visant à développer le croisement entre parité et big data, ItCounts a participé au projet Data For Good X Bayes Impact en Septembre 2016 (http://www.dataforgood.fr/) qui met la technologie et le big data au service de l'impact social et de l'intérêt général. Baptiste Quentin, stagiaire chez WAX et Agathe Brusset, volontaire en service civique, ont coordonné le projet qui a mis en relation l'expertise ItCounts avec des data scientists et des graphistes afin d'imaginer des approches innovantes aux problématiques de parité dans les instances de pouvoir en se basant sur l'analyse des données du site nosdeputes.fr. En 2017, le projet à abouti à la publication d'un rapport et à un site internet (http://www.pariteaupouvoir.com/). Notre analyse a permis de mettre en lumière des inégalités fortes dans l'hémicycle de 2012 à 2017, les députés hommes étant assis dans l'assemblée à des places plus visibles médiatiquement que les députées femmes.

WAX AU SERVICE DES JEUNES : LA PREMIÈRE ÉDITION DU PROJET WAX YOUTH

Avez-vous déjà été désarçonné.e par la question pertinente d'un.e jeune de 10 ans, qui vous a plongé.e dans un état de réflexion intense car la réponse n'était pas évidente ? Certainement, car l'essence de la jeunesse est là : interroger, bousculer l'ordre établi, remettre en question les principes ou les idées qui semblent acquis.e.s. On constate néanmoins que la formation de la jeunesse à la prise de parole n'est que peu développée au sein des structures éducatives et de jeunesse. Il est pourtant indispensable d'apprendre à exprimer ses idées et ses positions, argumenter autour d'un quiproquo ou d'un litige, extérioriser, verbaliser avec éloquence des situations... ça aide pour s'assurer une bonne ouverture sur le monde et les autres.

WAX Youth est un programme qui vise à donner la parole aux jeunes en leur transmettant les codes de communication et d'éloquence afin qu'ils puissent exprimer leur regard enthousiaste, positif et moteur de changement.
La première édition s'est axée autour de deux événements : un week-end pédagogique de formation à la prise de parole en public et une conférence ouverte au grand public.
Le week-end pédagogique, organisé à l'Île de loisirs de Buthiers, a permis à une douzaine d'étudiant.e.s et deux lycéen.ne.s d'horizons diverses de s'exercer à l'art oratoire et à la gestion du stress, de comprendre la "corporalité du discours", l'importance de la diction et de l'improvisation ou encore de développer leurs compétences dans la production de supports visuels. Nous avons notamment collaboré avec les associations La Fabrique de Kaïros et Apprendre à Être Libre pour assurer la pertinence et la qualité de la formation.

La conférence a eu lieu au centre Claude Bernard d'AgroParisTech et a réuni un peu plus de cent personnes. Suite à plusieurs rencontres en amont, une classe de CM2, en collaboration avec le projet OCEANA de l'association Cogni'Junior, a assuré une conférence interactive sur leur découverte du fonctionnement du cerveau en lien avec l'apprentissage ; suivi par l'intervention d'un lycéen sur les aspects historiques, philosophiques et éthiques du revenu universel. Les présentations orales étaient entrecoupées de saynètes clownesques et scientifiques par deux comédien.ne.s de l'Île Logique.

LE KIT GÉNIE DU GÉNOME

En 2017, nous avons pu faire voir le jour à un projet de longue date : le Kit Génie du Génome. Dans la continuité de nos de kits pédagogiques, nous voulions produire une ressource pédagogique destinée aux lycéen.nes.s, aux étudiant.e.s et au grand public et permettant de donner des clés de compréhension sur le sujet du génie génétique et des OGM, sans pour autant prendre parti sur le sujet. Le kit contient ainsi 40 pages d'information scientifique et 5 activités et jeux qui permettent ainsi aux utilisateur.rice.s d'assimiler les informations de manière ludique et décomplexée.
L'une des vocations de ce kit est d'être utilisé à des fins pédagogiques lors de cours de sciences naturelles. C'est pourquoi, lors des journées nationales de l'Association des Professeurs de Biologie et Géologie, il a entre-autres été spécifiquement présenté à un public de professeur.e.s de SVT de collège et lycée qui ont émis l'intention de l'utiliser dans leurs classes.

Le lancement du kit a été fait en octobre lors d'une soirée au Centre de Recherches Interdisciplinaires à laquelle nous avons accueilli une trentaine de personnes et nous avons pu entendre les discours d'Aude et Adrien Bernheim, co-fondatrice et graphiste de WAX Science qui ont été en grande partie à l'origine de la création du kit. Lors de cette soirée nous avons aussi mis en place les différentes activités du kit tels que le jeu de "memory" ou encore le jeu de mime ainsi qu'une tentative de battre les oeufs en neige !

ET LE FUTUR ?

• Quelques perspectives pour 2018 et les années à suivre...

Les multiples actions de WAX Science seront d'autant plus effectives et pertinentes que l'équipe de bénévoles, stagiaires et volontaires en service civique sera nombreuse... et même installée dans le nouveau centre Charles V du Centre de Recherches Interdisciplinaires à la rentrée de Septembre 2018 ! Après le succès qu'a représenté l'édition 2017 de WAX Youth, l'association est convaincue qu'elle a sa place à jouer dans le domaine de l'apprentissage de la prise de parole pour les jeunes. Il nous est clairement apparu que le projet WAX Youth, s'il voulait gagner en efficacité, devait s'inscrire dans la durée afin de toucher un public toujours plus large, tant par son nombre que par sa diversité. C'est pourquoi pour l'année prochaine, l'association ambitionne de mettre au point des ateliers avec des thématiques diverses afin de traiter sous tous ses angles l'Art Oratoire. Afin de continuer sur la voie du dialogue inter-générationnelle qui se veut être un des pilier du projet, nous espérons renouveler pour l'année prochaine l'organisation d'un grand événement d'éloquence, un "speakathon" lors duquel les jeunes ayant pu se former au cours des ateliers viendront présenter leurs vision du monde, sur une thématique encore à définir. Pérenniser le projet pour les années à venir est pour l'association une évidence tant les retombées pour la multitude d'acteur.rice.s touché.e.s nous semble prometteuse et socialement riche.

Avec trois kits pédagogiques dans notre boîte à outils, nous voulons poursuivre la création de ce genre de ressources. Nous pensons qu'il existe de nombreux.ses sujets, inventions et/ou de découvertes scientifiques qui jouent et qui joueront un rôle important dans le futur de notre société et nous voulons transmettre des informations clés à propos de ces sujets à un grand public qui est à même de devoir se forger un opinion informé. Le prochain thème que nous voulons aborder : l'intelligence artificielle. Un livret sur la thématique du genre a été rédigé en 2017 et devrait être illustré à l'avenir.

Enfin, malgré les attentes et difficultés pour mener le développement d'ItCounts en 2017, nous continuerons d'y travailler en 2018, notamment grâce au subventionnement de la Fondation Afnic - Fondation de France.

BILAN FINANCIER 2017

BILAN FINANCIER 2017

WAX a continué son développement tout au long de sa 5ème année.

Nous avons obtenu, cette année encore, le soutien financier du Centre de Recherches Interdisciplinaires pour nos frais de fonctionnement et la rémunération de service civique et stagiaires. Nous avons aussi reçu des financements sous forme de subventions de la part du Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Enfin, les versements de la Fondation AFNIC pour les projets ItCounts et PaP ainsi que l'aide de l'European Society auquel il nous faut ajouter des rémunérations pour plusieurs ateliers nous ont permis de mener à bien les projets de l'année 2017.

BILAN FINANCIER 2017

• Compte de résultat de l'année 2017 - Charges

Secteurs de dépense	Types de dépense	Montant des dépenses	Total par secteur
Ateliers et interventions	Frais de déplacement et d'hébergement	1 344,65 €	1 667,65 €
	Matériel	273,00 €	
	TED Conf	50,00 €	
Banque et assurances	Frais bancaires	126,62 €	553,54 €
	Frais d'assurances	426,92 €	
projet PaP	Nourriture	174,42 €	220,02 €
	Frais de déplacement et d'hébergement	14,49 €	
	Maintenance informatique	31,11 €	
projet WAX Youth	Nourriture	332,91 €	4 487,95 €
	Matériel	79,93 €	
	Prestations	3 000,00 €	
	Frais de déplacement et d'hébergement	1 075,11 €	
Projet itcounts	Frais de déplacement et d'hébergement	197,00 €	32 932,50 €
	Indemnités stage et CS	1 543,20 €	
	Maintenance informatique	1 063,00 €	
	Restauration	129,30 €	
	Subventions fondation de France	30 000,00 €	

BILAN FINANCIER 2017

• Compte de résultat de l'année 2017 - Charges

Kits	Impressions	1 802,83 €	1 965,78 €
	Matériel	162,95 €	
Evénements	Nourriture	584,82 €	594,72 €

	Matériel	9,90 €	
Site web	Hébergement serveurs	233,53 €	533,53 €
	Maintenance informatique	300,00 €	
Services Civiques et stagiaires	Frais de déplacement et d'hébergement	114,00 €	6 267,70 €
	Rémunérations	5 932,00 €	
	Réunions	221,70 €	
Frais généraux	Matériel	616,51 €	1 115,89 €
	Nourriture	499,38 €	
Autres	Provisions année 2018	818,84 €	818,84 €
		total :	**51 158,12 €**

BILAN FINANCIER 2017

• Compte de résultat de l'année 2017 - Produits

Types des recettes	Montants des recettes
Dons/Cotisations HelloAsso	146,00 €
Rémunérations ateliers	500,00 €
Remboursements frais de déplacement et d'hébergement	780,00 €
Versements CRI	10 177,50 €
Subvention du ministère	6 500,00 €
Versement Fondation AFNIC (Itcounts) report de subvention	30 000,00 €
Remboursement application Sciences Po	2 100,00 €
Versement European Society	950,00 €
Remboursements Société Générale	4,62 €
Total :	**51 158,12 €**

BILAN FINANCIER 2017

Annexe (détail des dépenses)

• Charges

Lors de l'année 2017, les dépenses de WAX Science se sont diversifié avec notamment des secteurs de dépenses majoritaires comme :
Le recrutement tout au long de l'année de volontariats services civiques et stagiaires pour un montant total de 7 475,20 € (certains services civiques ayant été payé en 2017 mais pour des périodes s'étalant sur 2017 et 2018).
Ensuite le projet WAX Youth (première édition) qui s'est achevé en mai 2017 fût un événement important de cette année 2017 pour l'association. En effet, les dépenses lié à son organisation s'élèvent à 4 487,95 €.
Cette année 2017 aura aussi été pour l'association l'occasion d'aller à la rencontre des plus jeunes lors de nombreuses séances d'ateliers dans toute la France avec un total de dépenses s'élevant à 1 667,65 € qui comprend les frais de déplacement et le matériel adéquat.
Il est à noter que la conception des divers kits ainsi que le projet Itcounts représentent deux autres grands secteurs de dépenses pour cette année 2017 avec respectivement 1 965,78 € et 1389,30 € utilisés. Les 30 000 € de financements de la fondation AFNIC ayant été reconduit sur l'année 2018.
Le fonctionnement interne de l'association, à savoir les frais de matériels et de nourriture pour les diverses réunions représentent un dépense globale de 1 451,59 €.
Les dépenses liés aux assurances et aux maintenances informatiques représentent un montant de 1 087,07 €. A cela vient s'ajouter l'organisation de divers événements ainsi que le projet PaP pour des coûts respectifs de 594,72 € et 220,02 €.
Enfin, l'association a pu, cette année, faire des provisions pour l'année 2018 d'un montant de 818,84 €.

Le montant des charges totales de l'exercice s'élève donc à un montant de 51 158,12 € pour l'année 2017.

• Produits

Voici, par ordre décroissant, la liste des différentes recettes de l'association pour l'année 2017. Elle correspond en grande partie à des subventions diverses ainsi que d'autres recettes mineures tels que les adhésions, des dons et des rémunérations d'ateliers :

Les 30 000 € de la Fondation AFNIC pour les projets Itcounts et Parité au Pouvoir constituent la plus grosse subvention obtenue par WAX cette année.
Vient ensuite 10 177,50 € en provenance du Centre de Recherches Interdisciplinaires (CRI) qui ont permis de financer des frais de gestions variés ainsi que la rémunération de services civiques et de stages. De plus, le CRI a renouvelé son prêt gracieux de locaux pour l'association.
Le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a contribué pour sa part à hauteur de 6 500 € afin de couvrir les dépenses liées au projet ItCounts, à la mise d'ateliers et à la diffusion des outils de WAX Science.
L'école Science Po Paris a, elle, honoré son accord en remboursant pour 2 100 € à l'association afin de promouvoir le projet ItCounts au sein de son établissement.
L'European Society a versée à l'association un montant de 950 € spécifique au développement d'un projet documentaire sur le sexisme dans le monde de la recherche.
Nous avons aussi reçu 780 € de remboursements de la part de nos partenaires concernant le remboursement de nos frais de déplacement dans le cadre d'actions menées à leurs côtés.
Certains de nos ateliers nous ont fourni une rémunération nette de 500 € sur cette année
Enfin, viennent s'ajouter les 146 € de cotisations et de dons reçus sur la plateforme HelloAsso auxquels viennent s'ajouter 4,62 € de remboursement de la part de la Société Générale, relatif à la gestion de nos comptes bancaires.

La somme des produits de l'association s'élèvent donc au montant de 51 158,12 € pour cette année 2017.

Curiosité déchaînée