

Fondation pour promouvoir
LES SCIENCES
LES INNOVATIONS
L'ÉDUCATION
L'ENVIRONNEMENT

La Fondation Archimedes S.I.E.E. est un centre d'accueil tourné vers la Recherche Scientifique, les Innovations Technologiques et Numériques, l'Éducation et l'Environnement.

Conçu pour offrir des conditions propices à la concentration et à la création, la Fondation A.S.I.E.E. offre à des chercheurs, des entrepreneurs et à des industriels français et étrangers la possibilité de grands séjours d'étude interdisciplinaires ainsi que de séjours d'étude individuels ou par petit groupe. Ces séjours d'étude sont ouverts à tous les champs de la connaissance et des Sciences, Technologies Industrielles et de l'Environnement.

La Fondation a l'ambition d'être un temple de l'excellence institutionnelle, conçu pour stimuler la recherche, les inventions et les innovations, au plus haut niveau, dans un grand nombre de domaines.

L'une des missions de la Fondation est d'accueillir en tant que résidents des scientifiques, des entrepreneurs et des industriels distingués qui ont produit un ensemble de connaissances sur le monde physique et sur l'humanité et qui ont suscité des progrès technologiques et culturels.

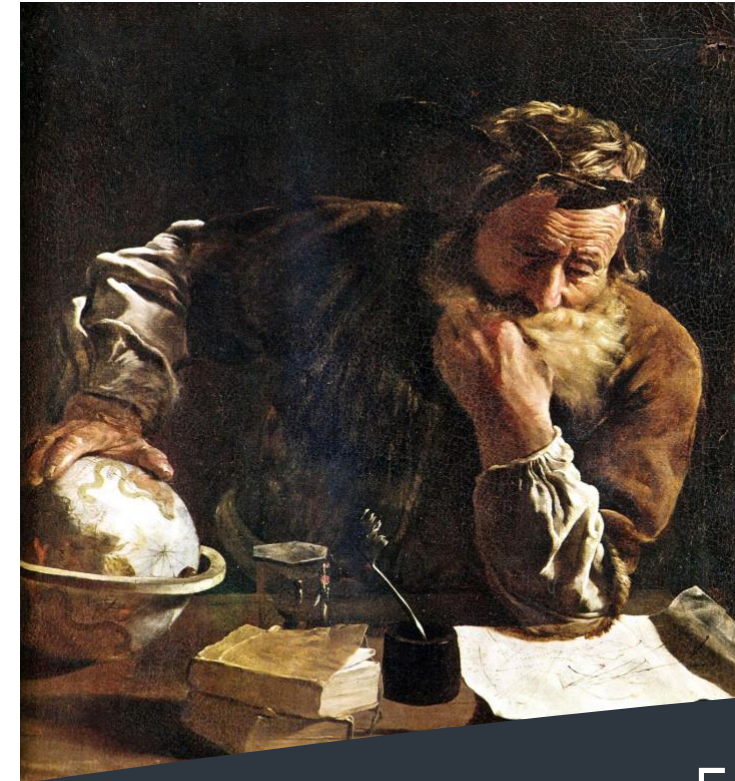


Tél. : 0663219509
E-mail : archimedes@gmail.com
www.archimedes-eca.org
326 Avenue du Colonel Brooke, 83530 Saint-Raphaël

Logo Design : Roger Penrose



rchimedes
S.I.E.E

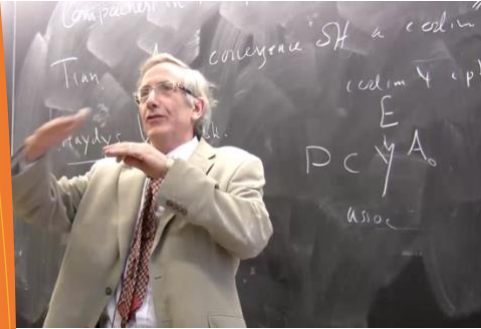


Fondation & Résidence

Pour promouvoir les Sciences, les Innovations, l'Éducation et l'Environnement

Sciences
Innovations
Éducation
Environnement

Au cœur des actions et des missions de Archimedes S.I.E.E.



LA RECHERCHE FONDAMENTALE

La recherche fondamentale est une activité intellectuelle et culturelle qui contribue au statut national et est importante dans l'éducation et la formation des scientifiques et des technologues. C'est aussi un investissement pour l'avenir en termes de bénéfices économiques, sociaux et autres qui peuvent en découler. La science fondamentale est un fondement essentiel de la science appliquée et de l'innovation technologique.

EXPLORER DES PERSPECTIVES EN

recherches fondamentales, innovations technologiques, éducation et environnement en créant les conditions favorables pour des échanges et des interactions constructives entre des chercheurs, des entrepreneurs et des industriels de renommée internationale dans le domaine des sciences, des sciences de l'ingénieur et du développement durable.

PREPARER L'AVENIR EN S'IMPLIQUANT DANS L'EDUCATION DES NOUVELLES GENERATIONS.

Le contexte social actuel valorise la formation scientifique et technologique comme outil d'adaptation et d'insertion sociale. Malheureusement les multiples échecs et difficultés rencontrés par les élèves dans l'apprentissage des sciences posent des défis importants aux enseignants et pour l'avenir.

DEFIS DE L'ENVIRONNEMENT CYBERNETIQUE ET INFORMATIQUE

La démocratisation et les progrès technologiques ont impacté tous les domaines de la connaissance humaine et ont permis le développement et la diffusion des nouveaux usages. L'émergence de ce qui est appelé l'intelligence artificielle ouvre d'un autre côté un champ des possibles qui reste à écrire. Cette évolution appelle cependant à une vigilance accrue vis-à-vis des risques insuffisamment contrôlés encore aujourd'hui.

FAVORISER LES INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES ET INDUSTRIELLES

Les défis d'aujourd'hui transcendent les frontières traditionnelles des disciplines et s'étendent sur tout le cycle de vie de l'innovation, de la recherche au développement des connaissances et à leur application. La science, la technologie et l'innovation doivent guider notre quête d'un développement plus équitable et durable.

ETRE UNE SOURCE DE PROPOSITIONS

en apportant ses contributions et en conseillant les décideurs dans les débats lors de l'élaboration des politiques scientifiques et industrielles.



RELEVER LES DEFIS DE L'AVENIR

Nous vivons dans une société du savoir et nous sommes confrontés à des problèmes scientifiques hautement chargés et politisés, allant des maladies infectieuses et du clonage humain aux choix en matière de reproduction et au changement climatique. La science doit répondre aux besoins de la société et aux défis mondiaux. Elle crée de nouvelles connaissances, améliore l'éducation et augmente la qualité de nos vies. Elle nous aide à comprendre notre environnement et à découvrir les grands mystères de l'univers.



CONSEIL SCIENTIFIQUE

ROGER PENROSE (Prix. Nobel physique)
ALAIN CONNES (Medaille Fields)
SIMON DONALDSON (Medaille Fields)
GERARD 'tHOOFT (Prix Nobel)
MISHA GROMOV (Prix Abel)
ABHAY ASHTEKAR (Prix Einstein)
EDWARD WITTEN (Medaille Fields)
CARLO ROVELLI (Prix Galilée)
JEREMY BUTTERFIELD (Cambridge)
JEAN P. LUMINET (Medaille Einstein)
ALEIN ASPECT (Prix Nobel)

JEAN P. BOURGUIGNON (Prix Langevin)
Président Conseil européen de la recherche
2014-2019

Michael Atiyah* (Médail Fields, Prix Abel)

CONTACT

JOSEPH KOUNEIHAR

joseph.kouneiher@univ-cotedazur.fr

CECILE BARBACHOUX

cecile.barbachoux@univ-cotedazur.fr

PHILIPPE DURAND-TERRASSON
Philippe.Durand-Terrasson@ac-nice.fr

PIERRE MUMBACH
frats.mumbach@orange.fr



ADRESSE DE LA FONDATION

326 Avenue du Colonel
Brooke, 83530 Saint-
Raphaël



Au cœur des actions et des missions de Archimedes S.I.E.E.

Projet Centre de tout Savoir et pour tous

Nous vivons dans une société du savoir et nous sommes confrontés à des problèmes scientifiques hautement chargés et politisés, allant des maladies infectieuses et des difficultés économiques aux défis Énergétiques, Climatiques et Socio-Démocratiques. Aujourd'hui il est donc probable que certains des murs qui nous entourent, comme les lignes d'horizon, vont reculer encore. Et de ce fait, la 'marge de progression' qu'ils nous laissent aujourd'hui et dans lesquelles nous pouvons nous exprimer, est de plus en plus vaste. La science doit répondre aux besoins de la société et aux défis mondiaux. Elle crée de nouvelles connaissances, améliore l'éducation et augmente la qualité de nos vies.

La recherche scientifique fondamentale et l'éducation dans les STEM (Science, Technology, Engineering & Mathematics) tiennent une place singulière aujourd'hui en ce qu'elles sont le terreau de la prospérité d'une société, et la clé de sa résilience et sa pérennité. C'est pourquoi leur promotion est une mission fondatrice de notre proposition de l'installation d'un Centre de tout Savoir et pour tout - Provence Alpes Côte d'Azur.

C'est en effet de ce terreau qu'émergent les concepts et technologies qui, une fois déployées, transforment et élargissent l'économie : que ce soit par la réforme en profondeur d'un secteur¹, ou par la création de nouveaux terrains économiques¹.

Certaines de ces transformations adviennent via la simple logique irréprouvable des forces du libre marché, qui imposent l'adoption de ruptures technologiques¹.

Dans un cas comme dans l'autre, il est de l'intérêt tant des citoyens que de ses représentants politiques d'être au fait du paysage techno-scientifique. Ainsi équipés pour identifier, voire anticiper, les ruptures technologiques à venir, ils peuvent d'autant mieux préparer la société à les accompagner, les soutenir, et en récolter les fruits.

- 1- Tel le déploiement de l'automobile entre 1910 et 1925, remplaçant le cheval dans le secteur du transport, et refaçonnant ainsi l'architecture urbaine et inter-urbaine du XXème siècle.
- 2- Tel le déploiement d'internet entre 1990 et 2000, rendant possible l'e-commerce sous toutes ses formes au XXIème siècle.
- 3- Ainsi fut-il avec l'avènement de l'électricité entre la fin du XIXème et le début du XXème siècle, de ses modes de génération à ses multiples usages.

Vers un Nouveau Modèle de Civilisation

Les transformations préalablement décrites et les événements mondiaux actuels mettent en évidence la nécessité d'un nouveau projet civilisationnel. Il s'agit d'une authentique nouvelle forme d'organisation sociale, capable de générer et d'échanger des biens, de créer de la valeur. Celle-ci découle d'un nouvel imaginaire social et a le potentiel de devenir le socle d'une nouvelle économie politique, voire d'un nouveau type de civilisation.

Ce projet propose une perspective novatrice où les processus de production reposent sur le Partage et l'Empathie (P-E), constituant ainsi un troisième mode de production. Ils ne sont ni dirigés par une hiérarchie ni régis par l'État, et ne répondent pas à des impératifs de profit ou ne sont pas modulés par le biais des prix.

Pour examiner les caractéristiques de cette nouvelle dynamique sociale, nous adoptons la typologie intersubjective de l'anthropologue Alan Page Fiske, qui distingue : 1. l'échange égalitaire (Equality Matching), c'est-à-dire l'économie du don. 2. la relation d'autorité (Authority Ranking) telle qu'elle s'exprime dans le mode hiérarchique. 3. le marché (Market Pricing). 4. la participation commune (Communal Shareholding).

Ce nouveau projet, animé par une dynamique empathique, explore les possibilités d'expansion de ce nouveau mode social et son intégration dans une économie universelle. Il est conçu comme une alternative sociale et économique aux modèles existants.

Contact : PIERRE MUMBACH frats.mumbach@orange.fr

Partenaires du projet :

www.benevolat.org

Société : Mission des nouveaux citoyens

