

---

## SOMMAIRE

Éditorial, Marianne Laigneau	5
LE DOSSIER : VIVRE DANS UN MONDE NUMÉRIQUE	
Introduction, <i>Wladimir Mercouroff</i>	9
<b>Ces normaliens qui ont fait la science informatique</b>	11
La naissance de l'informatique en France, <i>Wladimir Mercouroff</i>	11
Impressions d'un pionnier de l'informatique, <i>Claude Benzaken</i>	18
Comment devenir informaticien au XX <sup>e</sup> siècle, <i>Jean-Luc Stehlé</i>	24
L'informatique contre le désordre, <i>Maurice Nivat</i>	27
L'épopée du Centre de calcul de l'ENS, <i>Jacques Beigbeder</i>	33
<b>Vivre, créer et partager à l'ère numérique</b>	36
Les big data en pratiques, <i>Angèle Christin</i>	36
Informatique d'entreprise : comment ça marche ? <i>Jérôme Brun</i>	41
La science informatique dans l'enseignement, <i>Pierre Léna</i>	47
L'histoire des textes anciens et le numérique : l'exemple de Biblissima, <i>Anne-Marie Turcan-Verkerk</i>	51
Comment donner un sens à l'image numérique ? <i>Jean Ponce</i>	58
Numérique et nouveaux marchés culturels : état des lieux et perspectives, <i>Joffrey Collignon</i>	63
L'ENS, l'économie de partage et BlaBlaCar, <i>Frédéric Mazzella</i>	67
<b>Des enjeux sociétaux majeurs</b>	77
Big brother, Stasi et Wikileaks, Gafa, Natu... Quelle gouvernance et quelle économie pour la civilisation numérique qui vient ? <i>Wladimir Mercouroff</i>	77
L'arrivée des données massives en économie et en finance signe-t-elle la fin des modèles ? <i>Christophe Geissler</i>	87
<hr/> <i>L'Archicube</i> n° 20, juin 2016	3



---

La révolution n'est plus télévisée. Du gouvernement à l'âge numérique, <i>Romain Pigenel</i>	94
Le projet de loi pour une République numérique et sa consultation en ligne : une expérience pionnière de démocratie participative, <i>Florent de Bodman</i>	98
De la surveillance totale à la « sousveillance » généralisée, <i>Jean-Gabriel Ganascia</i>	104
La subordination dans le monde numérique, <i>Philippe Askenazy</i>	112
Former, protéger, <i>Pierre-Yves Geoffard</i>	116
<b>Un autre regard</b>	121
Ordinateur céleste, <i>Emmanuel Desclèves</i>	121
LA VIE DE L'ÉCOLE	
Logo y es-tu ? À propos de la création du logo de l'École	127
Vie de l'A-Ulm : intégrité, sciences, éthique	129
VIE DES CLUBS	
L'activité des clubs	133
LES NORMALIENS PUBLIENT	
<i>Wladimir Mercouroff</i>	137
<i>Étienne Guyon</i>	140
<i>Olivier Szerwiniack</i>	142
<i>Éloïse Libourel</i>	164
<i>Emmanuelle Genevois</i>	168
<i>Jean Hartweg</i>	173
<i>Lucie Marignac</i>	177
ULMI & ORBI	
La mise en évidence d'une forte émission d'ondes gravitationnelles révélée au public	189
Cinquante ans après : retrouvailles des rugbymen	192
Cérémonie de remise du prix Romieu	193
Le courrier	199