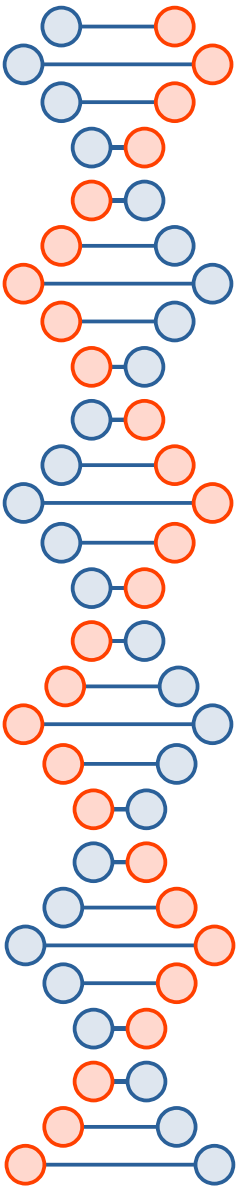
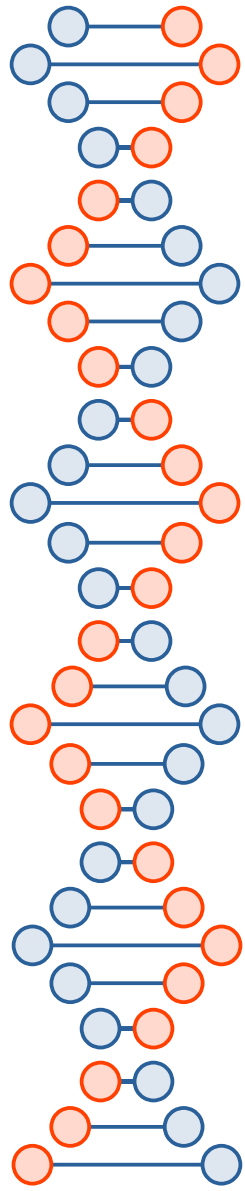


Pas Sage En Seine 2023

BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF





BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

I. Intro & Contexte

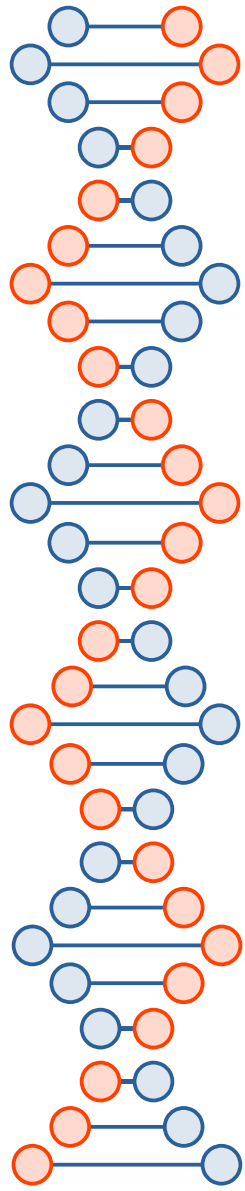
II. Taches & Détachements

III. Matériels et biologie libre

IV. Légitimité, politique, combat

V. Défaire, biohacker, Faire communs





BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Intro & Contexte

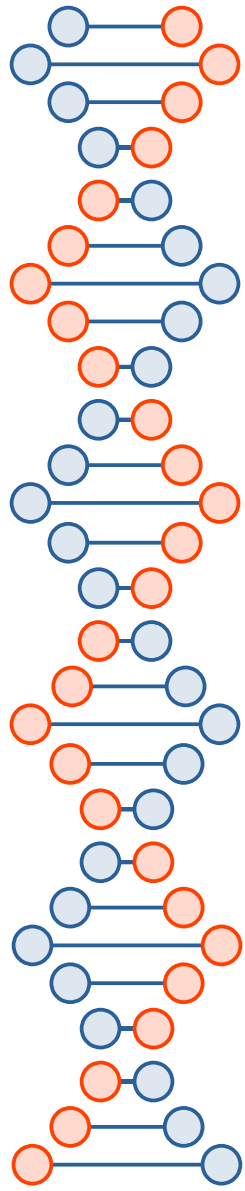
1988 / Biohackers

Les futurs Frankenstein

Les enfants qui jouent à Dieu dans de caves

Everett Rogers & Michael Schrage





BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

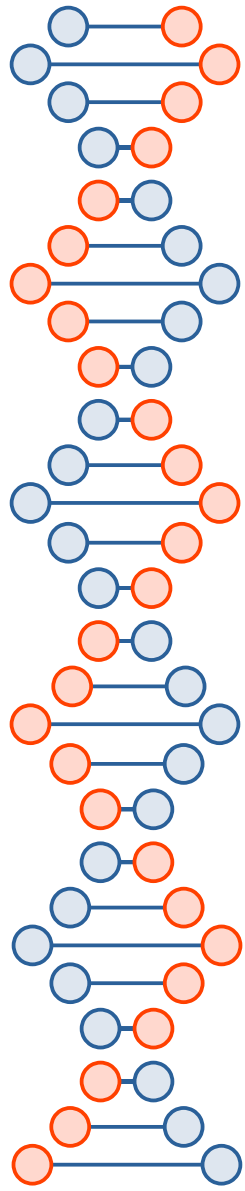
Intro & Contexte

François Jacob déclare qu'on n'étudie plus « la vie » dans les laboratoires, on peut comprendre que le concept de « vie » s'apparente aux anciennes abstractions de la métaphysique. Que se passe-t-il dans les laboratoires ?

On étudie des relations d'oxydoréductions, des méthylations, différentes réactions entre des molécules : mais voit-on jamais la « vie » ? Au lieu de la « vie », la **biologie positive** étudie les propriétés d'un des niveaux d'organisation caractéristiques du vivant (individus, issus, cellules, molécules)



Métaphysique et biologie, Thierry Hocquet, Précis de philosophie de la biologie



BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Intro & Contexte

Hacking (1960 - 1980 & contre-culture)

Refuser les boîtes fermées

S'autoriser à démonter pour comprendre

Partager connaissance, savoirs, culture

Être légitime : réassembler, différemment,
avec art



BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Intro & Contexte

Modernité ?



BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Intro & Contexte

Assemblées



IndieCamp Kerbors 2018 atelier Bioprinting

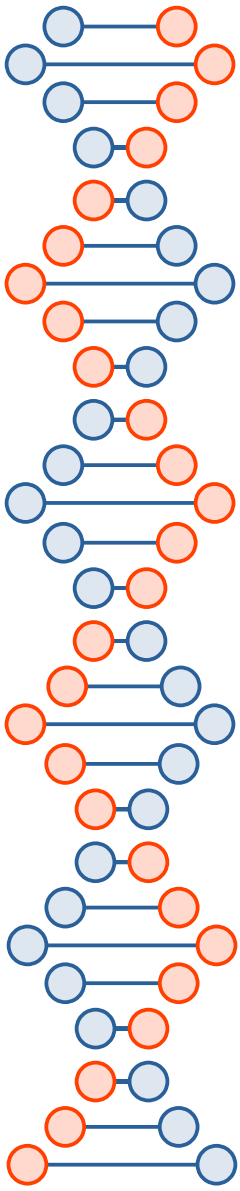
BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

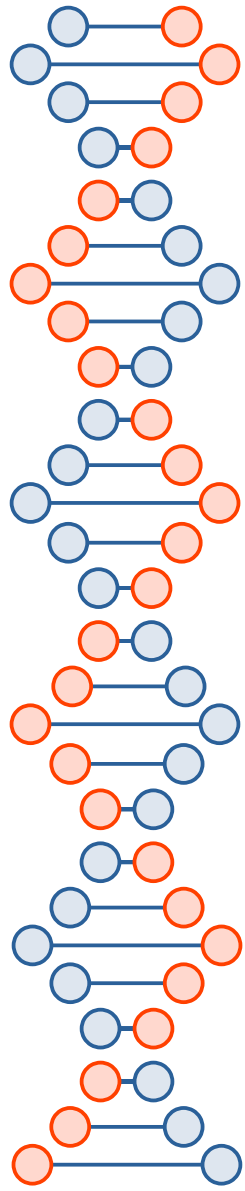
Intro & Contexte

Magie ?

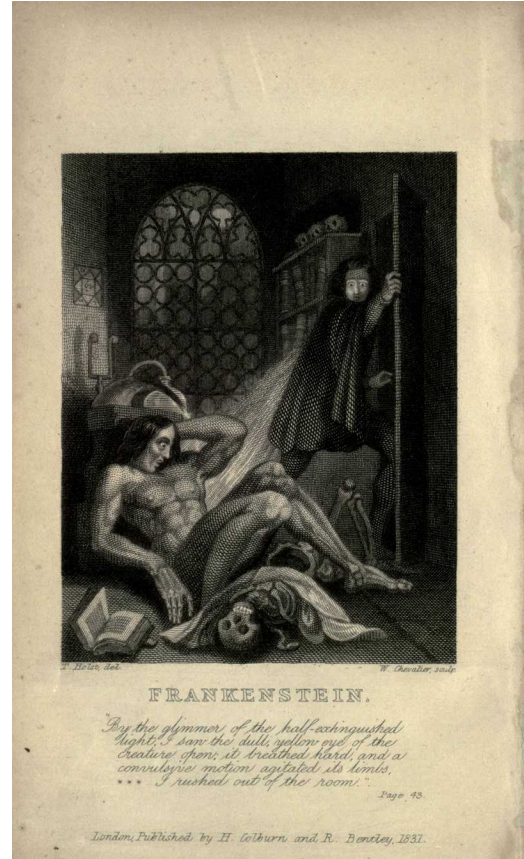


IndieCamp Nevez 2017





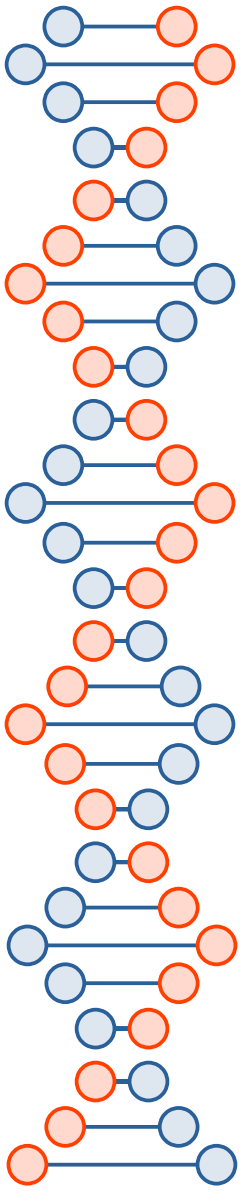
BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

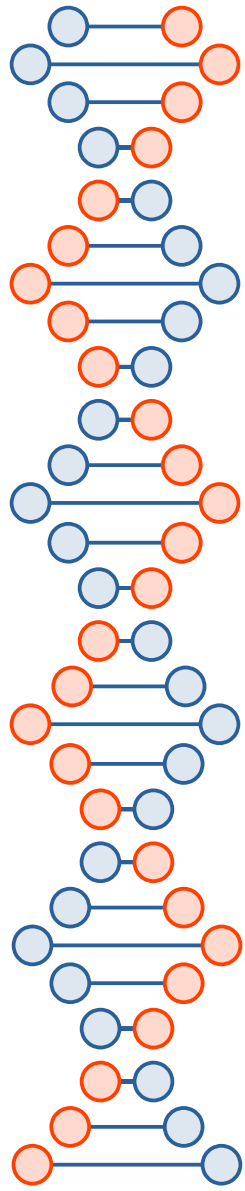


Frontispice de
l'édition de 1831.
Domaine public

BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Taches et Détachements





BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

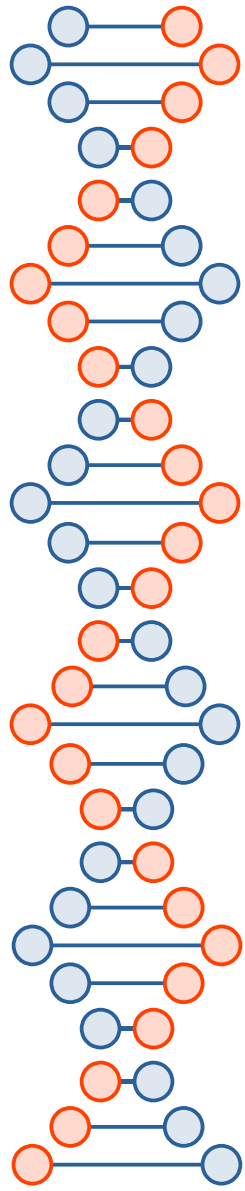
Taches et Détachements

1988 – 2000 : Biologie dans les hackerspaces et ailleurs... et toujours pas de bioterrorisme...

2000 – 2010 : iGEM Jamboree (2004), OpenWetWare (2005) ; 1^{er} Fanzine : “Adventures in Synthetic Biology” (2005) ; BioBrick Foundation (2006) ; DIY BIO (sphere, 2008) ; Hackteria (2009)

2010 – 2022 : Sci-Hub (2011) ; Les biohackerspaces, Biolabs, Start-up, Biopunk, Anarbio, Incubateurs, Places de Marchés... (et toujours pas de bioterrorisme)





BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Taches et Détachements

Spécialisation & Traverses

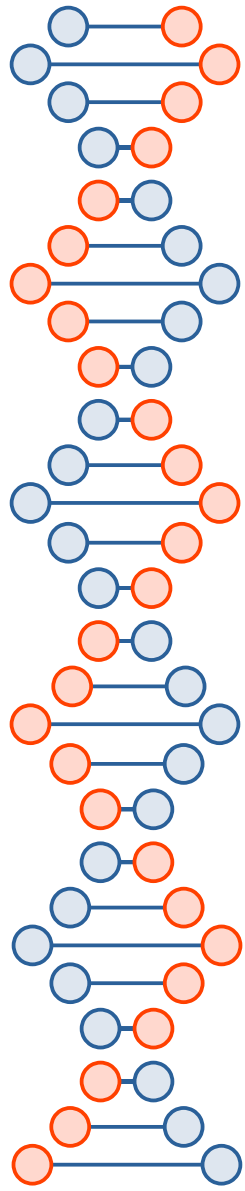
Biologie :

20 domaines, 100 branches, et plus

Hacking et Biohacking :

Interstices, marges, transversalités,
opportunisme anti-disciplinaire





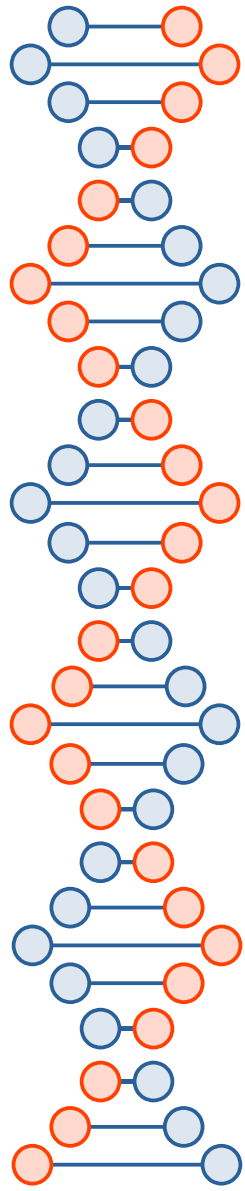
BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Taches et Détachements



Paillasse improvisée pour sensibilisation
Biononymous, Bioprivacy

Saint-Malo 2015, Biome HackLab



BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Taches et Détachements Intellectualisation

Critical Engineering Manifesto (2011)

Biopunk Manifesto (2010), Meredith L. Patterson

Gynepunk déclaration & flamme de sorcières

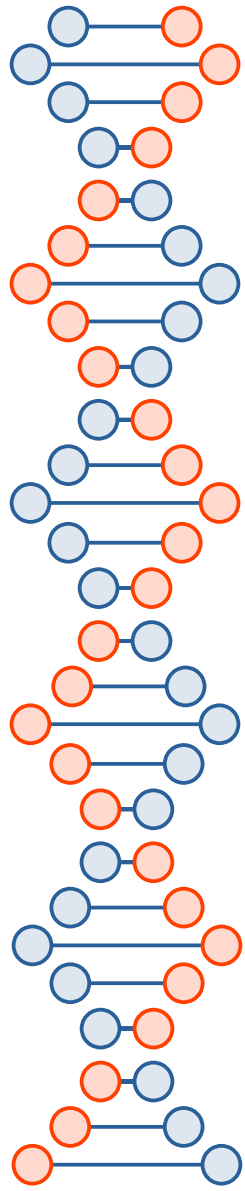
« A la marge des sciences institutionnelles, philosophie et anthropologie de l'éthique du mouvement de biohacking en France » (2017), G. Bagnolini

Biohacking Gender (2017), Hil Malatino

Mind_ThGAP(2002 -2022)

Xavier Coadic [Copyleft Attitude] Free Art License 1.3 (FAL 1.3)





BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

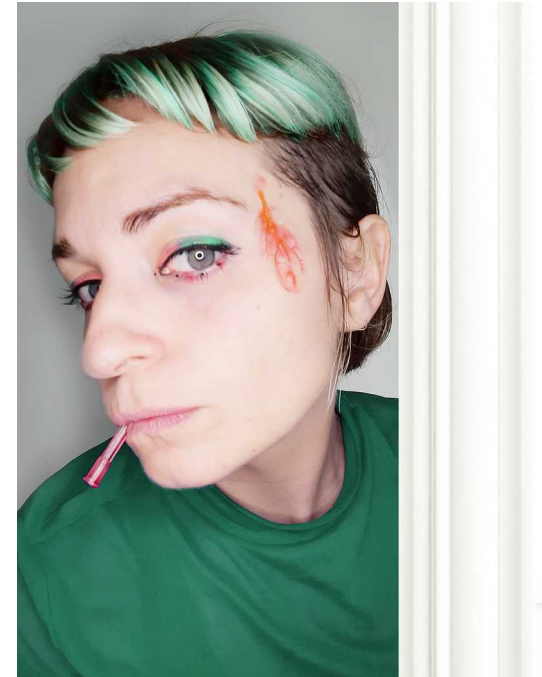
Taches et Détachements Pratiques

Éducation populaire et enseignements Sup
Hacking en Biologie & Biohacking
DIY Biology / OpenWetWare
Rétro-ingénierie
Bio-ingénierie, Génétique
Paléo-Biologie
Santé, soin
Gynécologie
Investigation environnementale
Biofabulation / Biofabbing /SF
Etc.

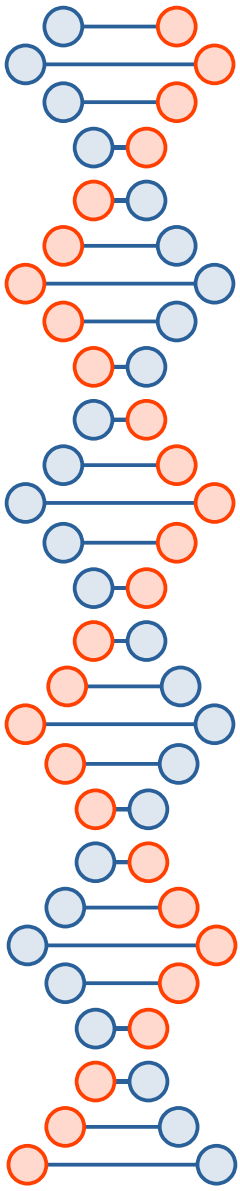
BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

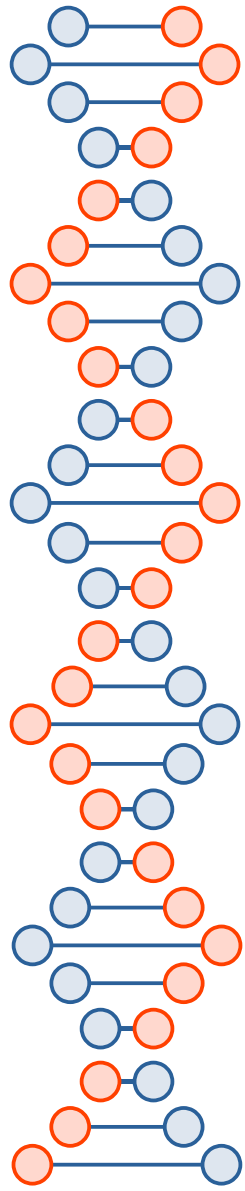
Taches et Détachements

Mari mutare, Vanessa Lorenzo



Crédit et droits : Vanessa Lorenzo



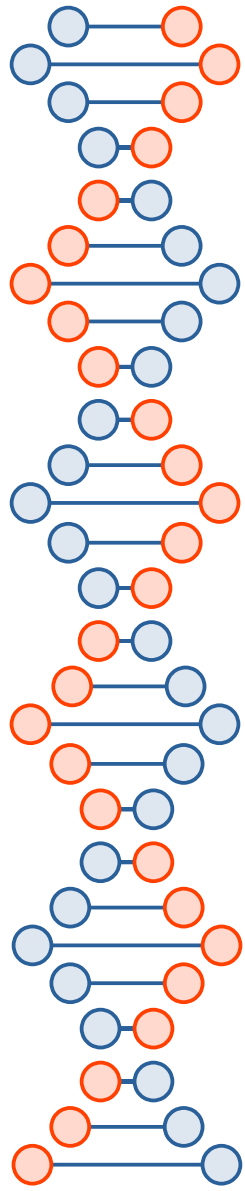


BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Matériels et biologie libre

Des décennies de pratiques +
17 ans de wiki
=
MILLIERS DE PROJETS
Et presque pas de licence...





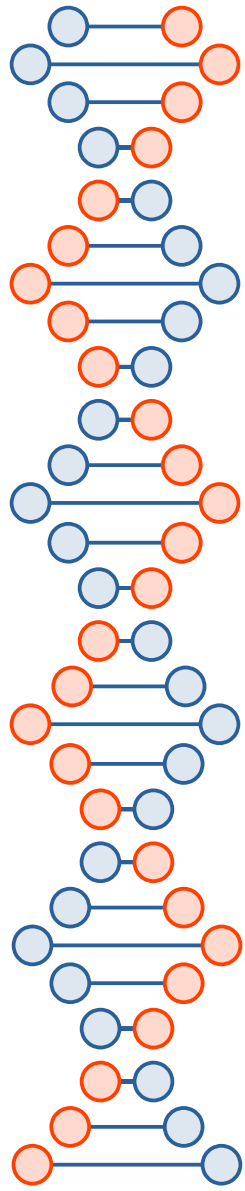
BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Matériels et biologie libre

Open Source Estrogen combines biohacking and artistic intervention to demonstrate the entrenched ways in which estrogen is a biomolecule with institutional biopower. It is a form of biotechnical civil disobedience, seeking to subvert dominant biopolitical agents of hormonal management, knowledge production, and anthropogenic toxicity. Thus, the project initiates a cultural dialogue through the generation of DIY/DIWO (do-it-yourself/do-it-with-others) for the detection and extraction of estrogen, and contextualized as kitchen performance and queer body worship.

Mary Maggic & Byron Rich, 2008





BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Matériels et biologie libre / 34C3 2017

Organotherapy - late 1800s

SERUARINE

THE MEDICINE OF THE FUTURE.

THE one great remedy of the future will undoubtedly be the Serum. The mere fact that Scientists are now able to transfer energy from one animal body to another is sufficient to arouse enthusiasm among Doctors.

The perfection of the Seruarine Serum (which embodies the very essence of animal energy) in a form for everyday use, places animal therapy far in advance of other branches of medical science. This Serum is being used with astonishing success in treating:—

Nervousness, Neurasthenia, Anæmia, Rheumatism, Cough, Sciatica,	Kidney Disease, Diabetes, Dropsy, Syphilis, Liver Complaints, Indigestion,	Paralysis, Locomotor Ataxy, General Weakness, Influenza, Pulmonary Troubles.
--	---	---

A Remarkable Book.

Seruarine is prepared under the supervision of L. H. Goler, M.D., the collaborator of Prof. Brown-Sequard. A remarkable book has been prepared, giving the details of its discovery, nature, and action, and copies are being presented free to the public. No orders, physicians, medical students, or others should be without the Seruarine Book. To obtain it simply send name and address to C. R. CIRCE & Co., 39, New Oxford Street, London, W.C.

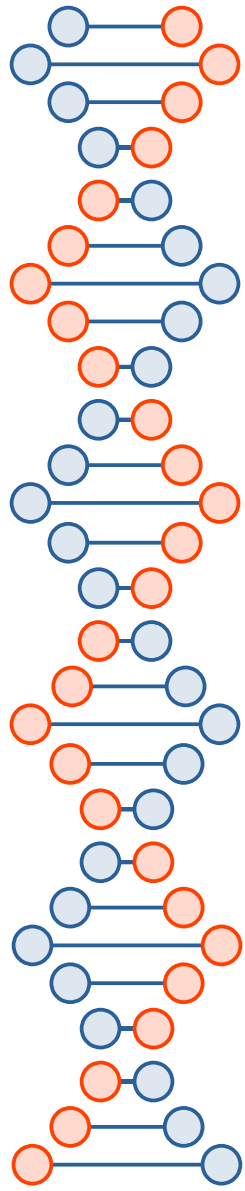
BROWN-SEQUARD,
M.D., F.R.S., (London)
Member of the Royal Society
and of the Académie des Sciences et belles-lettres de Paris.

Brown-Sequard's Serum is prepared in the laboratory of the Harrower Laboratory, Inc., New York, N.Y.

ADVERTISEMENTS for male hormone products have appeared in American medical journals for many years. The earliest one shown (far right), which ran in the *Journal of the National Medical Association* in 1921, boasts that "Adreno-Spermin Co." is "dynamogenic," a term that Brown-Sequard associated with the animal testicular extracts he himself prepared.

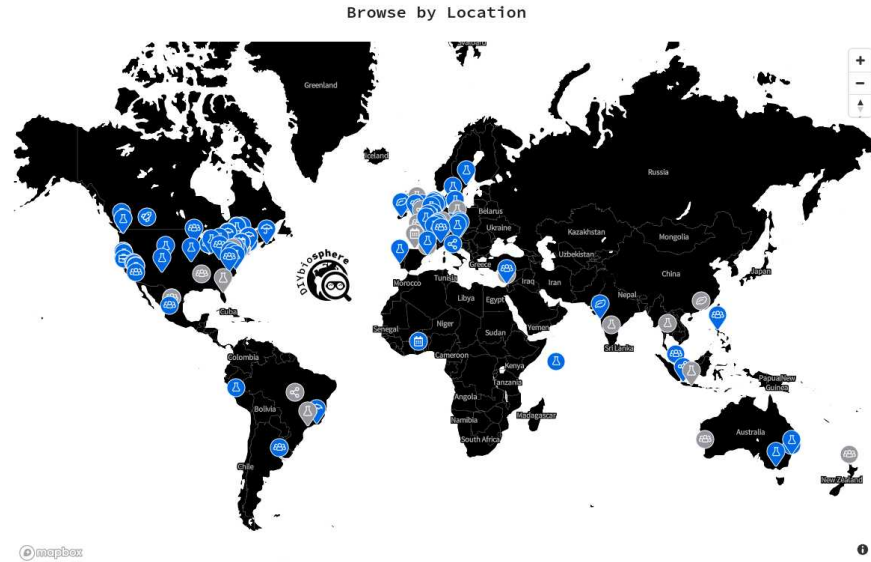
Brown-Sequard





BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

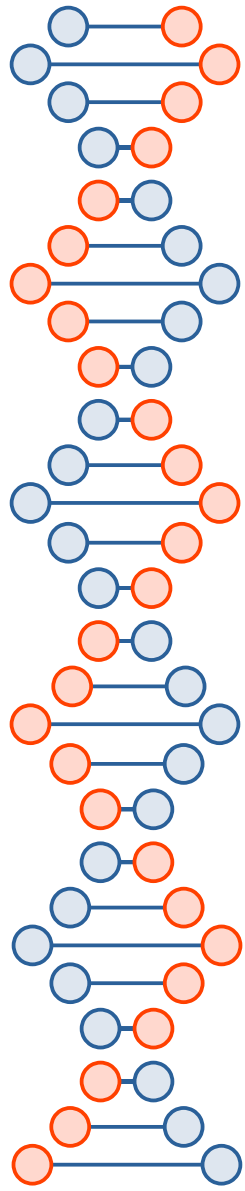
Légitimité, politique, combat



Source :
sphere.diybio.org

CC0 License





BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Défaire, biohacker, Faire communs

RiP Remix Manifesto (2008) :

La culture s'appuie toujours sur le passé.

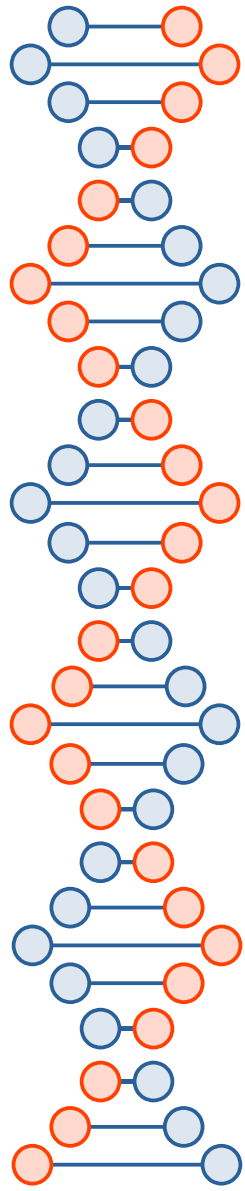
Le passé essaie toujours de contrôler l'avenir.

Notre avenir est de moins en moins libre.

Pour construire des sociétés libres, il faut limiter le
contrôle du passé.

Brett Gaylor / Greg Gillis aka GirlTalk / Lawrence Lessig





BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

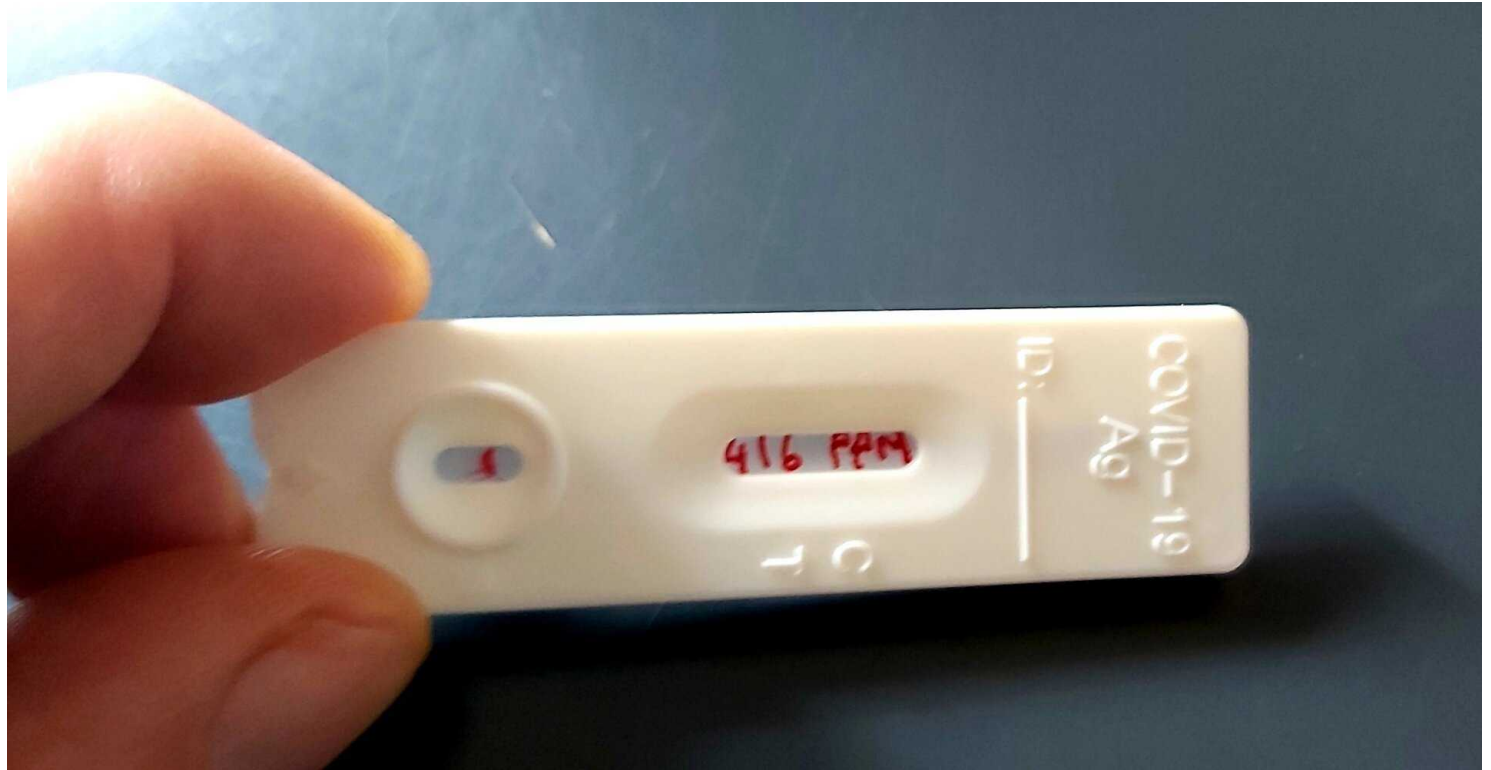
Défaire, biohacker, Faire communs

École de Francfort (école critique et détresse d'autrui)
& les épistémologies féministes :

- Vinciane Despret
 - Mary Maggic
 - Olúfẹ́mí Táíwò
- Colette Guillaumin
- Edmond Husserl, Max Weber, Jurgen Habermas



BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF



BIOHACKING, BIOPUNK ET DO IT YOURSELF

Défaire, biohacker, Faire communs

« *Le mouvement du biohacking suit-il toujours la philosophie du hacking ? C'est-à-dire, selon lui : anticapitalisme, subversion, biens communs ?* »

Thomas Hervé Mboa Nkoudou, 2017