

Depuis 80 ans, nos connaissances bâtissent de nouveaux mondes



1939
Création du CNRS le 19 octobre 1939 sous l'impulsion de Jean Perrin et Jean Zay.

1940
Découverte de la grotte de Lascaux.



1940 Premiers ordinateurs, Bombe atomique, Transistor

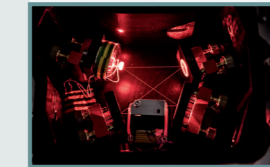
1940
Jeanne Viellard, historienne, est la **première femme** nommée à la tête d'un laboratoire de recherche, l'Institut de recherche et d'histoire des textes.



1945
Création du Comité national de la recherche scientifique, instance d'évaluation des recherches et de prospective sur la **politique scientifique**.



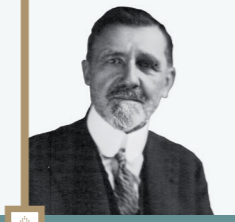
1947
Le physicien Louis Néel, prix Nobel 1970 et découvreur de l'**antiferromagnétisme**, est à l'origine de la création du pôle de recherche grenoblois.



1950
Le procédé de pompage optique du physicien Alfred Kastler, prix Nobel 1966, ouvre la voie à la découverte du **laser**.

1950 Structure de l'ADN, Vaccin contre la polio, Lancement de Spoutnik

1950
Travaux sur l'**ADN** par des équipes de l'Institut de biologie physico-chimique. Sa structure sera découverte par Watson, Franklin et Crick en 1953.



1954
La première **médaille d'or** du CNRS est décernée au mathématicien Emile Borel.



1960 Transplantation cardiaque, Laser, Homme sur la Lune

1962
Plongée record à plus de 9 000 mètres du bathyscaphe *Archimède* de la Marine nationale et du CNRS dans la fosse des Kouriles au Japon.



1965
Claude Lorius, glaciologue, est le premier, avec Jean Jouzel, à établir le lien entre gaz à effet de serre et évolution du **climat**.

1967
Création de l'Agence nationale de **valorisation** de la recherche, l'Anvar.

1966
Création des **laboratoires associés** entre les universités et le CNRS.

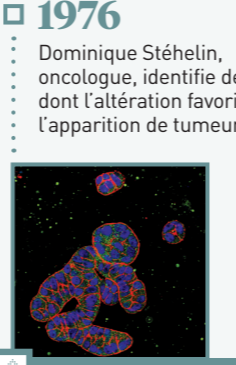
1970 Carte à puce, Fécondation in vitro, GPS

1975
Mise en place des **programmes interdisciplinaires** de recherche. Le premier est consacré à l'énergie solaire.



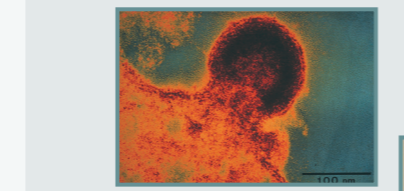
1973
Première observation de la **dorsale océanique** Atlantique avec le bathyscaphe *Archimède*.

1975
Christiane Desroches-Noblecourt, égyptologue, est la première femme à recevoir la **médaille d'or** du CNRS.



1976
Dominique Stéhelin, oncologue, identifie des **gènes** dont l'altération favorise l'apparition de tumeurs.

1980 TGV, Wifi, Téléphone portable



1983
Jean-Claude Chermann, Luc Montagnier et Françoise Barré-Sinoussi identifient le **VIH**, virus responsable du Sida.

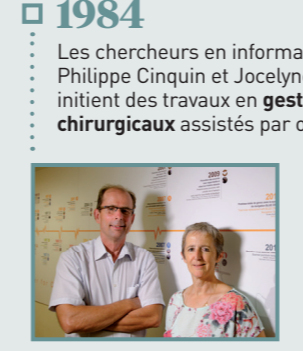
1986
Des faisceaux laser utilisés pour refroidir et piéger des atomes par le physicien Claude Cohen-Tannoudji, prix Nobel 1997, permettront la conception de **GPS** plus précis.



1980
Le physicien Philippe Nozières ouvre la voie à de nouvelles applications en **supraconductivité**.

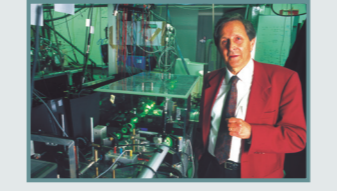


1986
Alain Aspect, physicien, met en évidence l'intrication quantique, premier pas des recherches en **informatique** et cryptographie quantiques.



1984
Les chercheurs en informatique médicale Philippe Cinquin et Jocelyne Troccaz initient des travaux en **gestes médico-chirurgicaux** assistés par ordinateur.

1982
Loi d'orientation et de programmation pour la recherche et le développement technologique : le CNRS devient le premier **établissement public à caractère scientifique et technologique**.



1988
Albert Fert, physicien et prix Nobel 2007, découvre la **magnétorésistance** géante qui a permis, par exemple, de multiplier par 1000 la capacité de stockage des disques durs des ordinateurs.

1990 Web, OGM, Bluetooth



1990
Premier rapport d'évaluation du GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du **climat**) auquel ont depuis contribué les climatologues français Jean Jouzel, Valérie Masson-Delmotte et Sylvie Joussaume.

1991
Daniel Charnay et Wojciech Wojcik, du Centre de calcul de l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules, créent le premier site **web** français.

1992
Création de la filiale nationale de **valorisation** du CNRS, pour favoriser le transfert de technologies innovantes.

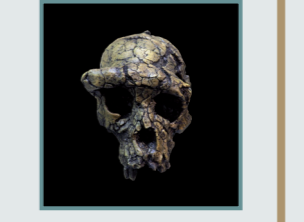
2000 Robots sur Mars, Carte du génome humain



1999
Antoine Joux, cryptographe, contribue à de grandes avancées sur la sécurisation des transactions **numériques**.

2003
Le biologiste Jean Weissenbach établit la première carte précise du **génomme humain**.

2001
L'équipe du paléoanthropologue Michel Brunet découvre au Tchad **Toumai**, un crâne de 7 millions d'années.



2009
Création des dix **instituts** thématiques du CNRS.

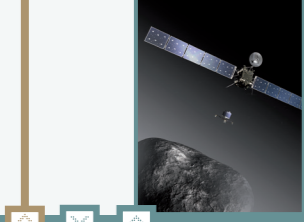
2007
Les recherches du physicien Serge Haroche, prix Nobel 2012, ouvrent la voie à de potentiels **ordinateurs quantiques**.



2004
Création au Japon de la première **unité mixte internationale** entre le CNRS et l'université de Tokyo, le *Laboratory of Integrated Micro Mechatronic Systems*.

2010 Impression 3D, Cœur entièrement artificiel

2011
Esther Duflou, économiste et prix Nobel 2019, Mathias Fink, physicien et François Pierrot, roboticien, sont les premiers lauréats de la médaille de **l'innovation** du CNRS.



2014
L'atterrisseur *Philae* de la sonde **Rosetta** se pose sur la comète 67P/Tchourioumov-Guérassimenko.

2012
Après 40 ans de traque, découverte du **boson de Higgs** au Large Hadron Collider /CERN.

2011
Création de la Mission pour l'**interdisciplinarité** du CNRS afin d'encourager les interactions entre scientifiques et l'émergence de nouveaux sujets.

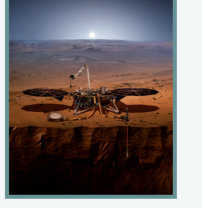
2011
Création de la Mission pour l'**interdisciplinarité** du CNRS afin d'encourager les interactions entre scientifiques et l'émergence de nouveaux sujets.



2016
Confirmation de l'existence des **ondes gravitationnelles** grâce à la contribution des physiciens Thibault Damour et Alain Brillet.

2018
Création de la Direction générale déléguée à **l'innovation** afin de renforcer la politique de valorisation du CNRS.

2019
Le CNRS crée sa première filiale, CNRS@Create, à **Singapour**.



2018
L'atterrisseur *Insight* s'est posé sur le **sol martien**, pour une mission de deux ans.

2019
Le CNRS fête ses **80 ans**.