

## Fiche de présentation

Classe : 1 <sup>ère</sup> STL	Enseignement : Chimie-biochimie-sciences du vivant
-------------------------------	--

THEME du programme : 4	Sous-thème : <b>4.1 Les propriétés informatives de l'ADN sont liées à sa structure</b>
---------------------------	---

### Sitographie, bibliographie

#### Extrait du BOEN

CONNAISSANCES	CAPACITES
<p><b>Un nucléotide</b> de l'ADN est constitué d'une base azotée, d'un désoxyribose, et d'un groupement phosphate.</p> <p>Structure primaire de l'ADN, la <b>séquence orientée</b> des nucléotides constitue <b>le support de l'information</b>.</p> <p>Les interactions hydrogène entre les bases azotées permettent l'association de deux <b>brins complémentaires en double hélice</b>.</p>	

#### Type de ressource

- *Banque de données, sitographie, bibliographie*
- *Complément scientifique à destination des enseignants*
- *Structuration de connaissances*
- *Réinvestissement et/ou approfondissement*

#### Résumé du contenu de la ressource (et conditions de mise en oeuvre si besoin)

Mots clés de recherche : bibliographie, expériences historiques, articles originaux, Avery, McLeod, Hershey Chase, Watson, Crick, revues

Provenance : Académie Lille

Adresse du site académique : [www.ac-lille.fr](http://www.ac-lille.fr)

# Sitographie-bibliographie

## Eléments de biochimie de l'université de Lille 1 :

[http://www-lemm.univ-lille1.fr/biologie/biochim/co/Module\\_biochim.html](http://www-lemm.univ-lille1.fr/biologie/biochim/co/Module_biochim.html)

## Articles originaux :

- Avery, MacLeod, McCarty (1943):

STUDIES ON THE CHEMICAL NATURE OF THE SUBSTANCE INDUCING TRANSFORMATION OF PNEUMOCOCCAL TYPES

[http://profiles.nlm.nih.gov/CC/G/M/H/L/\\_ccgmhl.pdf](http://profiles.nlm.nih.gov/CC/G/M/H/L/_ccgmhl.pdf)

- Hershey et Chase (1952) :

INDEPENDENT FUNCTIONS OF VIRAL PROTEIN AND NUCLEIC ACID IN GROWTH OF BACTERIOPHAGE

- Abstract :

<http://jgp.rupress.org/content/36/1/39.abstract>

- Article complet :

<http://jgp.rupress.org/content/36/1/39.full.pdf+html>

- Watson et Crick (1953):

Molecular Structure of Nucleic Acids: A Structure for Deoxyribose Nucleic Acid." April 25, 1953. Nature 171 (April 25, 1953): 737-738.

<http://osulibrary.oregonstate.edu/specialcollections/coll/pauling/dna/papers/corr68.11-reprint-19530425.html>

## Histoire de la découverte de l'ADN :

- INRP :

<http://www.inrp.fr/Acces/biotic/genetic/adn/html/histoire.htm>

- Avery McCarthy :

<http://www.medecine.unige.ch/enseignement/dnaftb/17/concept/index.html>

- Lederberg, Hershey :

<http://www.medecine.unige.ch/enseignement/dnaftb/18/concept/index.html>

- Watson, Crick, Franklin :

<http://www.medecine.unige.ch/enseignement/dnaftb/19/concept/index.html>

## Livres :

- L'ADN, De la cellule aux manipulations in vitro, Bouvier, Bras-Herreng – Dunod Université
- Panorama de la biologie, d'hier à aujourd'hui, Pierre de Puytorac – Ellipses
- La double hélice, James D. Watson - Pluriel

## Revue :

- TDC n°1010, 15 février 2011, p38 à 42