

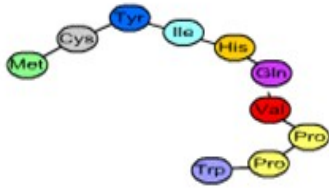


## Correspondance gène-protéine

La correspondance gène (**ADN**) et sa signification (**protéine**) n'est pas immédiate : elle est définie par un système de règles qui est le **code génétique** (correspondance codon-acide aminé).

Codon : Triplet de bases de nucléotide d'ARNm

	ADN (gène)	ARN	Protéine
Molécules élémentaires	Désoxyribonucléotides	Ribonucléotides	Acides aminés
Structure	Double chaînes complémentaires 	Simple chaîne 	Simple chaîne 
Tests de coloration	- Vert par le vert de méthyl - Recolore en rouge la fuchsine décolorée	Rose par la pyronine	- Bleue par le sulfate de cuivre puis violette par la soude (réaction de biuret) - Jaune par l'acide nitrique puis orange par l'ammoniaque (réaction xanthoprotéique)