

# Prix Nobel de chimie 2008



Les 3 chercheurs sont:

- \_ Martin Chalfie: américain
- \_ Roger Tsien: américain
- \_ Osamu Shimomura: japonais

Ils ont obtenu le prix Nobel de chimie 2008 pour leur découverte d'une protéine fluorescente extraite de la méduse.

Cette découverte permet:

- \_ de lutter contre le cancer
- \_ d'observer certaines choses invisibles jusqu'à présent
- \_ de voir le fonctionnement cellulaire

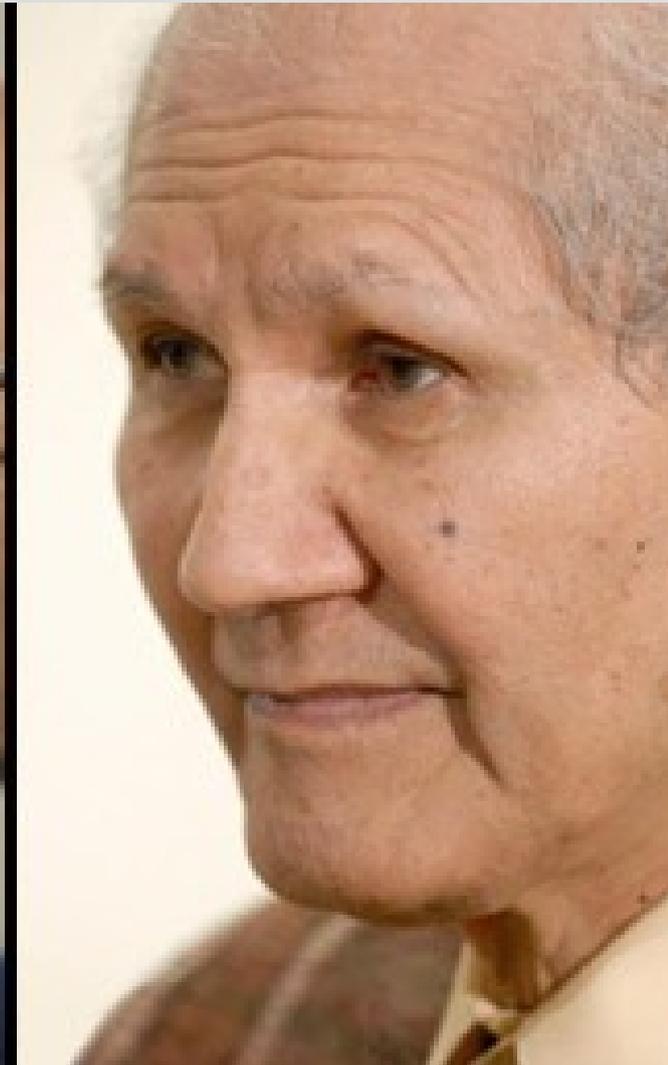
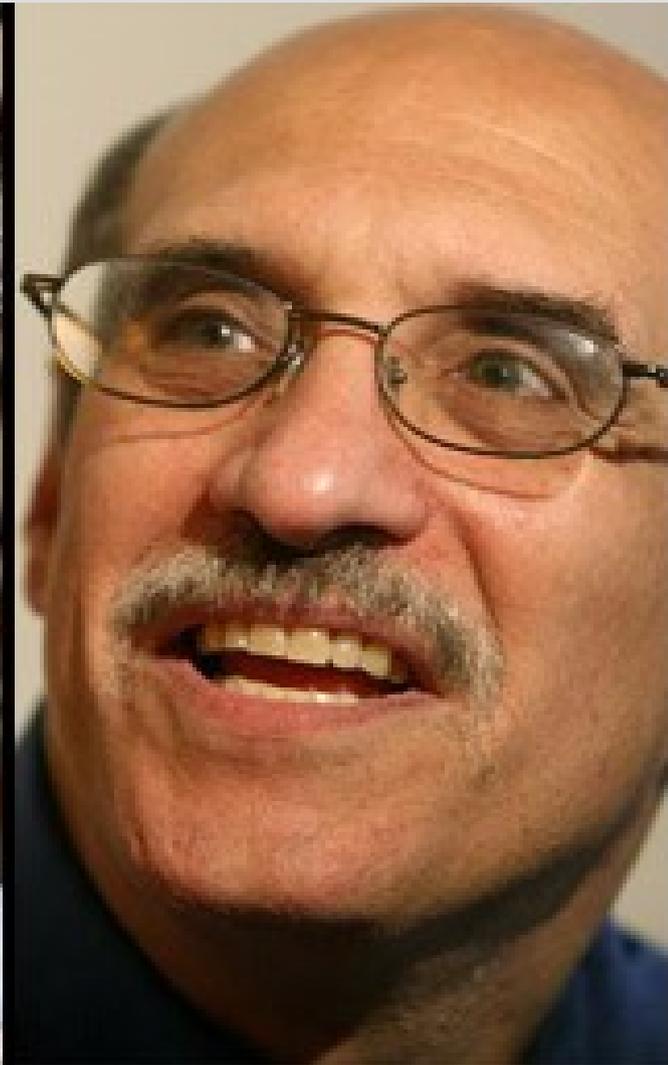
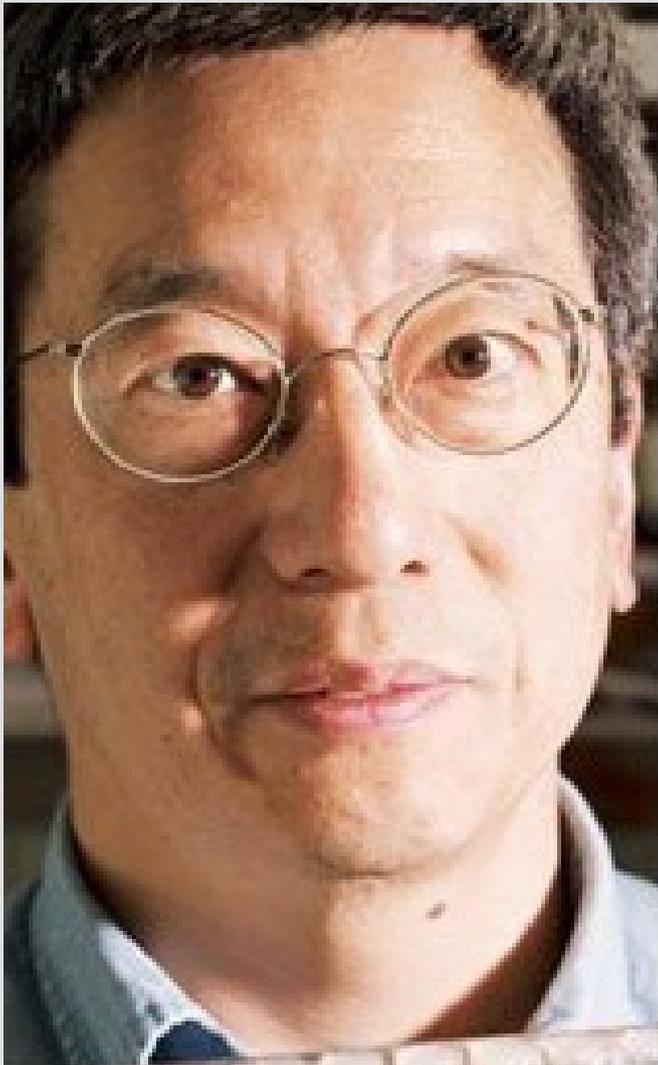
La protéine fluorescente facilite les recherches dans les laboratoires ( formation cellules et autres...). On peut la décrire comme un colorant d'un genre particulier, que l'on incorpore dans les gènes d'un individu pour mettre en évidence la production d'une certaine protéine.

<http://niarunblog.unblog.fr/2008/10/10/les-prix-nobel-2008/>

Osamu Shimomura

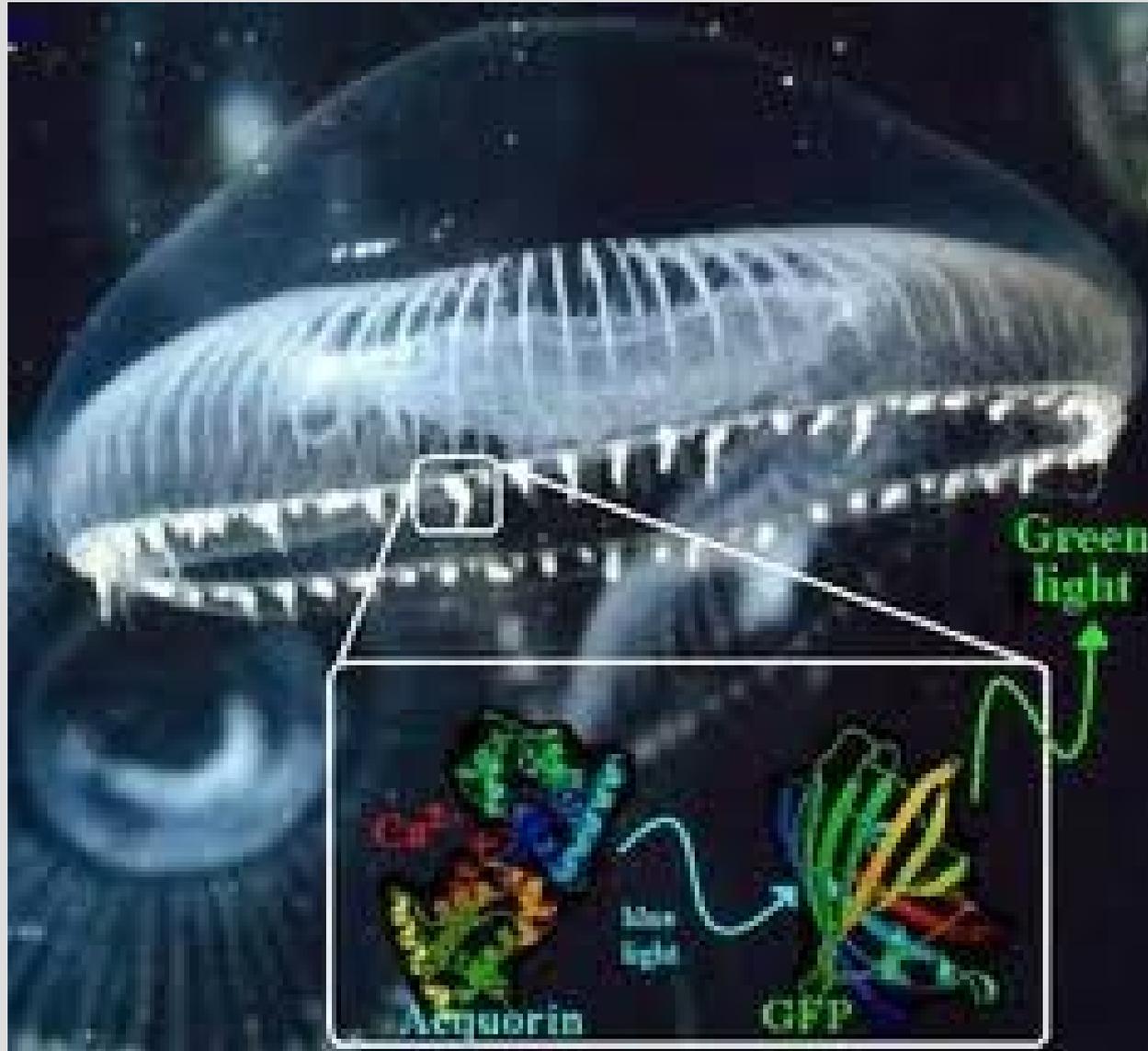
Martin Chalfie

Roger Tsien



Protéine fluorescente, issue des méduses bioluminescentes, appelée GFP ( Green Fluorescent Protein)

<http://tpe-gfp.blogspot.fr/p/quest-ce-que-la-gfp.html>





Oberlé Pauline  
Bresson Eloïse  
Louis Mélanie

2nde E

