**NOM** : Hopper



**PRÉNOM** : Grace

**Date de naissance** : 1906-1992

**Lieu de naissance** : New York

**Pays/ ville où elle vit** : Etats-Unis

**Période historique :** Seconde Guerre Mondiale

**Spécialité et/ou invention (découverte)** :

Elle enseigne les mathématiques au Vassar College et obtient un doctorat de mathématiques en 1934 de l'université Yale.

En 1943, alors que les États-Unis d'Amérique viennent de s'engager dans la Seconde Guerre mondiale, elle rejoint la Marine américaine et est affectée à une équipe scientifique chargée de travailler sur un des premiers ordinateurs de l'époque, le Harvard Mark I.

Cet ordinateur était le premier ordinateur numérique entièrement automatique : une fois qu’il était lancé, il n’avait plus besoin d’aucune intervention humaine. Il est considéré comme « le point de départ de l’ère informatique moderne ». **Grace Hopper est la première personne à le programmer**, ce qui se faisait par l'intermédiaire de cartes perforées, où les trous indiquaient les chiffres correspondant aux instructions du langage machine.

**Elle fut une pionnière du développement des technologies informatiques**. Elle participa à la conception du premier ordinateur commercialisé en 1951, Univac (Universal Automatic Computer).