

## Sophie Germain 1776 - 1831

**Sophie Germain alias Auguste Le Blanc... d'où la difficulté d'être une femme et mathématicienne ! La Poste émet un timbre le 21 mars 2016, pour honorer ce personnage hors du commun.**



Les dessins sur le timbre illustrent les travaux de Sophie Germain sur les surfaces élastiques. L'énoncé donne une version moderne du principal théorème de Sophie Germain en théorie des nombres.

### Un peu d'histoire

**Il y a 240 ans, le 1er avril 1776, naissait Sophie Germain** rue Saint-Denis à Paris. **A 13 ans, la jeune fille découvre les mathématiques et étudiera seule les théories d'Euler et de Newton. Elle découvrira la théorie des nombres.**

Soutenue par sa famille, **elle restera célibataire et se créera une double identité en tant que Monsieur Le Blanc qui lui permettra de poursuivre sa passion.** Femme souhaitant faire des études réservées aux hommes à cette époque, elle suivra les cours de l'École Polytechnique par correspondance et entrera en relation avec le professeur Lagrange sous ce pseudonyme.

Travaillant sur le dernier théorème de Fermat, qu'elle démontrera sous le théorème dit de Sophie Germain, elle contactera Carl Friedrich Gauss, toujours sous l'identité d'Auguste Le Blanc, pour échanger avec lui sur ses recherches.

**En 1816 L'Académie des sciences remet son Grand prix des sciences mathématiques à Sophie Germain pour son mémoire, Recherche sur la théorie des surfaces élastiques, finalement publié en 1821.**

**Elle sera la première femme autorisée à assister aux séances de l'Institut de France.** Elle meurt en 1831.

### *Les infos techniques*

---

**Création : Edmond Baudoin**

**Graveur : Elsa Catelin**

**Mise en page : Marion Favreau**

**Impression : taille-douce**

**Format du timbre : 40,85 mm x 30 mm**

**Valeur faciale : 0,70€**

**Tirage : 1 000 320 exemplaires**

**Mentions obligatoires :** *Création Edmond Baudoin, gravure Elsa Catelin.*

### *Les infos pratiques*

---

Le timbre sera vendu en **avant-première les vendredi 18 & samedi 19 mars 2016** à :

• **PARIS (75)**

**-Institut Henri Poincaré, de 10h à 17h**, 11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris (uniquement le vendredi 18 mars).

**L'Institut Henri Poincaré**, prestigieux institut de recherche en mathématiques, **organise une journée dédiée à Sophie Germain, le 18 mars**. Programme de la manifestation sur le site [www.ihp.fr/fr/breve/sophiegermain](http://www.ihp.fr/fr/breve/sophiegermain)

**-Le Carré d'Encre, de 10 h à 18 h**, 13 bis rue des Mathurins, 75009 Paris.

**A partir du 21 mars 2016**, il sera vendu dans certains bureaux de poste sur le site Internet [www.laposte.fr/boutique](http://www.laposte.fr/boutique), au Carré d'Encre, par abonnement ou par correspondance à Phil@poste Service Clients Z.I Avenue Benoît Frachon, BP 10106 Boulazac, 24051 PERIGUEUX CEDEX 09

**PHIL@POSTE / PRESSE**

**Maryline GUILLET**

☎: 01 41 87 42 33

ou 06 32 77 39 65

[maryline.guilet@laposte.fr](mailto:maryline.guilet@laposte.fr)

[www.laposte.fr/toutsurletimbre](http://www.laposte.fr/toutsurletimbre)

Toute l'actualité du timbre



[@toutsurletimbre](https://twitter.com/toutsurletimbre)



[toutsurletimbre](https://www.facebook.com/toutsurletimbre)