

# Conférence "Société et Sciences"

ENTRÉE  
GRATUITE

Vendredi 12 mai 2017  
18 h 00

Pôle Phoenix, Route du radôme  
Pleumeur Bodou

Porcelaines, faiences,  
grès et terres cuites



Jean-Marie HAUSSONNE

Ingénieur ENSCI

Docteur en cristallographie

Professeur de l'Université de Caen

INFORMATIONS

[www.armorscience.com](http://www.armorscience.com)

ORGANISATION

**ArmorScience**

Avec le soutien de



Lannion-Trégor

Lannion-Trégor - 22100 - France



web



# Porcelaines, grès, faïences et terres cuites

## Résumé :

Porcelaines, grès, faïences, terres cuites ... sont parmi les céramiques celles dont la composition de base inclut des matières premières argileuses.

Ce sont des objets parmi les plus présents dans notre vie quotidienne : présents lors de la construction ou l'aménagement de nos maisons tant par les tuiles ou les briques que par les carrelages de sol ou muraux ou encore les gros objets sanitaires, présents comme accessoires culinaires, présents sur notre table, présents comme éléments de décoration ou encore présents comme objets d'art.

Après une introduction au cours de laquelle l'histoire des céramiques jusqu'à nos jours sera brièvement évoquée, ces quatre grandes familles seront succinctement présentées, cherchant en particulier à mettre en évidence ce qui les distingue et leur permet de répondre à des fonctions pouvant être bien différentes les unes des autres.

La technologie de réalisation en sera évoquée par des parenthèses au cours des chapitres de l'exposé consacrés successivement à chacune d'entre elles.



## Le conférencier :

Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Céramique Industrielle (ENSCI), Jean-Marie Haussonne est également docteur en cristallographie et docteur d'état dans le domaine de la chimie du solide.

Ingénieur et chercheur au CNET de 1973 à 1995, il a en autres missions imaginé et réalisé la première tour de fibrage pour fibres optiques, puis créé le laboratoire céramiques essentiellement dédié aux composants électroniques (condensateurs, résistances non linéaires, résonateurs hyperfréquences, ...).

Il a ensuite rejoint en tant que professeur l'université de Caen Basse Normandie, Ecole d'ingénieurs de Cherbourg, dont il a créé le laboratoire universitaire, incluant notamment une équipe « céramiques ».

Il est entre autres ouvrages co-auteur d'un livre (« Céramiques et verres, principes et techniques d'élaboration ») destiné aux étudiants et chercheurs.

