





3D Printing

3D printing is an additive manufacturing process used for rapid prototyping. Different types of plastics, waxes, resins and composite materials can be printed. Using a digital drawing and a 3D computer file, the printer fuses together thin layers of plastic. Applications range from industry to repair, development and ergonomic testing for architecture or design.

Impression 3D

L'impression 3D est un procédé de fabrication additive employé pour le prototypage rapide. Il est possible d'imprimer différents types de plastiques, de cires, de résines et de composites. Cette technique permet, à partir d'un dessin numérique et d'un fichier 3D, de fusionner de minces couches de plastique. Parmi les applications possibles, notons l'usage industriel, la réparation, la création et la vérification d'ergonomie pour l'architecture ou le design.

MANUFACTURING TECHNIQUES COLLECTION

The manufacturing techniques presented in this collection are used in Fab Labs, manufacturing workshops that aim to share know-how and make computer-driven machine tools and traditional tools available to their users.

ILLUSTRATOR

Maxime Francout

DIRECTOR OF COMMUNAUTIQUE

Monique Chartrand

PARTNER

Communautique

This poster is courtesy of Microfiches and the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), who have joined forces for Science Literacy Week. The poster is part of an illustrated encyclopedia project by Microfiches, an organization whose aim is to bridge the gap between the research community and the arts. Visit Microfiches' website to discover the entire collection!

microfiches.org

COLLECTION TECHNIQUES DE FABRICATION

Les techniques de fabrication présentées dans cette collection sont employées dans les Fab Labs, des ateliers de fabrication qui visent la mise en commun de savoir-faire et mettent à la disposition de leurs usagers des machines-outils pilotées par ordinateur et des outils traditionnels.

ILLUSTRATEUR

Maxime Francout

DIRECTRICE DE COMMUNAUTIQUE

Monique Chartrand

PARTENAIRE

Communautique

Cette affiche vous est gracieusement offerte par Microfiches et le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), qui se sont associés dans le cadre de la Semaine de la culture scientifique. Elle fait partie du projet d'encyclopédie illustrée de Microfiches, organisme dont la mission est de faire le pont entre le milieu de la recherche et les arts. Découvrez toutes les collections sur le site Web de Microfiches!

microfiches.org



Science
Literacy
Week

Semaine
de la culture
scientifique



Microfiches



NSERC
CRSNG

COMMUNAUtique