



UNIVERSITE MOHAMMED V – AGDAL
FACULTE DES SCIENCES - DEPARTEMENT DE CHIMIE

Filière: SCIENCES DE LA MATIERE (SMC) S4
Module optionnel: CHIMIE MINERALE APPLIQUEE (CMA)
Elément: VERRES

INTRODUCTION A LA TECHNOLOGIE VERRIERE

Pr. N. EL Jouhari



Année universitaire 2008-2009

SOMMAIRE

CHAPITRE I: CLASSIFICATION DES VERRES

I-1- VERRES NATURELS

I-2- VERRES ARTIFICELS

I-3- CLASSIFICATION DES VERRES D'OPTIQUE

I-4- RELATIONS PROPRIETES – COMPOSITION

CHAPITRE II: ELEMENTS DE TECHNOLOGIE VERRIERE

II-1- FABRICATION DES VERRES INDUSTRIELS

- Composition

- Elaboration

II-2- FOURS DE FUSION

- Procédés discontinus

- Procédés continus

II-3- MISE EN FORME

- Fabrication de verre plat

- Fabrication de verre creux

- Fabrication de fibres de verre

- Fabrication de fibres optiques