

# Analyse microdensitométrique et physique du bois de *Pistacia atlantica* Desf.

MANEL BOUDOUAYA

DIRECTEURS DE THÈSE:  
MME MÉRIEM FOURNIER  
M. FRÉDÉRIC MOTHE  
M. HACHEMI BENHASSAINI



# Analyse microdensitométrique et physique du bois de *Pistacia atlantica* Desf.

## Analyse microdensitométrique

- ❖ Délimitation des cernes avec le logiciel " CRED "
- ❖ Individualisation des éprouvettes avec le logiciel "CR

## Essais mécaniques

- ❖ mesures vibratoires développées au LMGC

## Tests de durabilité naturelle

- ❖ La norme NF 113 (1996)

## Colorimétrie

- ❖ Un logiciel " SpectraMagic NX "
- ❖ spectrophotomètre " CM-2600d "

