

# PROGRAMME FORMATION : « LES METIERS DE LA MENUISERIE EXTERIEURE »

## PROGRAMME PEDAGOGIQUE (sous réserve de modifications)

POLE 1 : BASES SCIENTIFIQUES

POLE 2 : TECHNIQUE DE REPRESENTATION GRAPHIQUE

POLE 3 : TECHNOLOGIE DES MATERIAUX

POLE 4 : TECHNOLOGIE DES MENUISERIES, DES FACADES  
ET PRODUITS ASSOCIES

POLE 5 : ECONOMIE ET ORGANISATION

POLE 6 : DISCIPLINES GENERALES

POLE 7 : UTILISATIONS TRANSVERSALES DES COMPETENCES

## LE PROGRAMME DETAILLE

### POLE 1 : BASES SCIENTIFIQUES

- 11 ARCHITECTURE ET ESTHETIQUE
- 12 ETUDE MECANIQUE DES ELEMENTS DE LA MENUISERIE
- 13 THERMIQUE DU BATIMENT
- 14 ACOUSTIQUE DU BATIMENT
- 15 ECLAIRAGE NATUREL
- 16 LE FEU ET LA SECURITE INCENDIE

### POLE 2 : TECHNIQUE DE REPRESENTATION GRAPHIQUE

- 21 REPRESENTATION CONVENTIONNELLE
- 22 TYPES DE DESSINS
- 23 DAO (AUTOCAD)

### POLE 3 : TECHNOLOGIE DES MATERIAUX

- 31 MATERIAUX DE SYNTHESE
- 32 L'ALUMINIUM
- 33 LE BOIS
- 34 L'ACIER
- 35 LE MATERIAU VERRE
- 36 LES PRODUITS DE CALFEUTREMENT
- 37 LES MATERIAUX ISOLANTS MANUFACTURES

### POLE 4 : TECHNOLOGIE DES MENUISERIES, DES FACADES ET PRODUITS ASSOCIES

- 41 CARACTERISTIQUES , TERMINOLOGIE ET PERFORMANCES
- 42 TECHNOLOGIE DES FACADES
- 43 CONCEPTION, GAMMES ( DANS CHACUN DES MATERIAUX)
- 44 LES REMPLISSAGES DES MENUISERIES
- 45 LES FERMETURES ET LES OCCULTATIONS
- 46 QUINCAILLERIES, FERRURES ET ACCESSOIRES
- 47 LES VERANDAS
- 48 LES GARDES CORPS
- 49 LES FIXATIONS

## **POLE 5 : ECONOMIE ET ORGANISATION**

- 51 DROIT DU BATIMENT
- 52 ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION
- 53 LA QUALITE
- 54 ORGANISATION DE LA PRODUCTION
- 55 ORGANISATION DE LA MISE EN ŒUVRE
- 56 LA SECURITE
- 57 UTILISATION D'UN LOGICIEL DEVIS/DEBIT DE GAMMISTE

## **POLE 6 : DISCIPLINES GENERALES**

- 61 TECHNIQUES D'EXPRESSION ET DE COMMUNICATION
- 62 TECHNIQUES DE MARKETING
- 63 OUTILS INFORMATIQUES GENERALISTES

## **POLE 7 : UTILISATIONS TRANSVERSALES DES COMPETENCES**

- 71 PROJETS
- 72 SOUTENANCES
- 73 VOYAGE DE FIN D'ETUDES