

## Département d'Architecture Année Universitaire : 2014/2015

### Module : Géométrie de l'espace

#### Travaux Dirigés 2ème Série

- Ex n°01 : Déterminer les trace frontale et de profil du plan vertical  $P\alpha Q'\beta R''$  sur la fig 1.
- Ex n°02 : Déterminer les traces du plan défini par deux droites concourantes (D1) et (D2) sur la fig 2.
- Ex n°03: Déterminer les traces  $P$  et  $R''$  du plan défini par  $Q'$  et le point  $M(m, m')$   $\in$  plan sur la fig3.
- Ex n°04: Déterminer les traces du plan défini par la droite  $D(d, d')$  et la frontale  $F$  sur la fig4.
- Ex n°05: Tracer une frontale et une horizontale passant par le pt  $M(m, m')$   $\in$  ce plan sur la fig 5.
- Ex n°06: Déterminer un pt  $M \in$  plan , tel que :  $eM = + 2 \text{ cm}$  et  $cM = + 1 \text{ cm}$  sur la fig 6.
- Ex n°07: Déterminer la projection horizontale  $ab$  du segment  $AB \in$  plan ( $P\alpha Q'$ ) sur la fig7.
- Ex n°08: Déterminer un pt  $M \in$  plan , tel que :  $eM = + 4 \text{ cm}$  et  $cM = - 1 \text{ cm}$  sur la fig8.
- Ex n°09: Tracer le plan ( $P2\alpha2Q'2$ ) // plan ( $P1\alpha1Q'1$ ) et passant par le pt  $B(b, b')$  sur la fig9.
- Ex n°10: Déterminer les traces plan défini par l'horizontale  $H(h, h')$  et le pt  $A(a, a')$  sur la fig10.