

E5.5 / S2 : PAVAGES DE R. PENROSE

M5
F-27

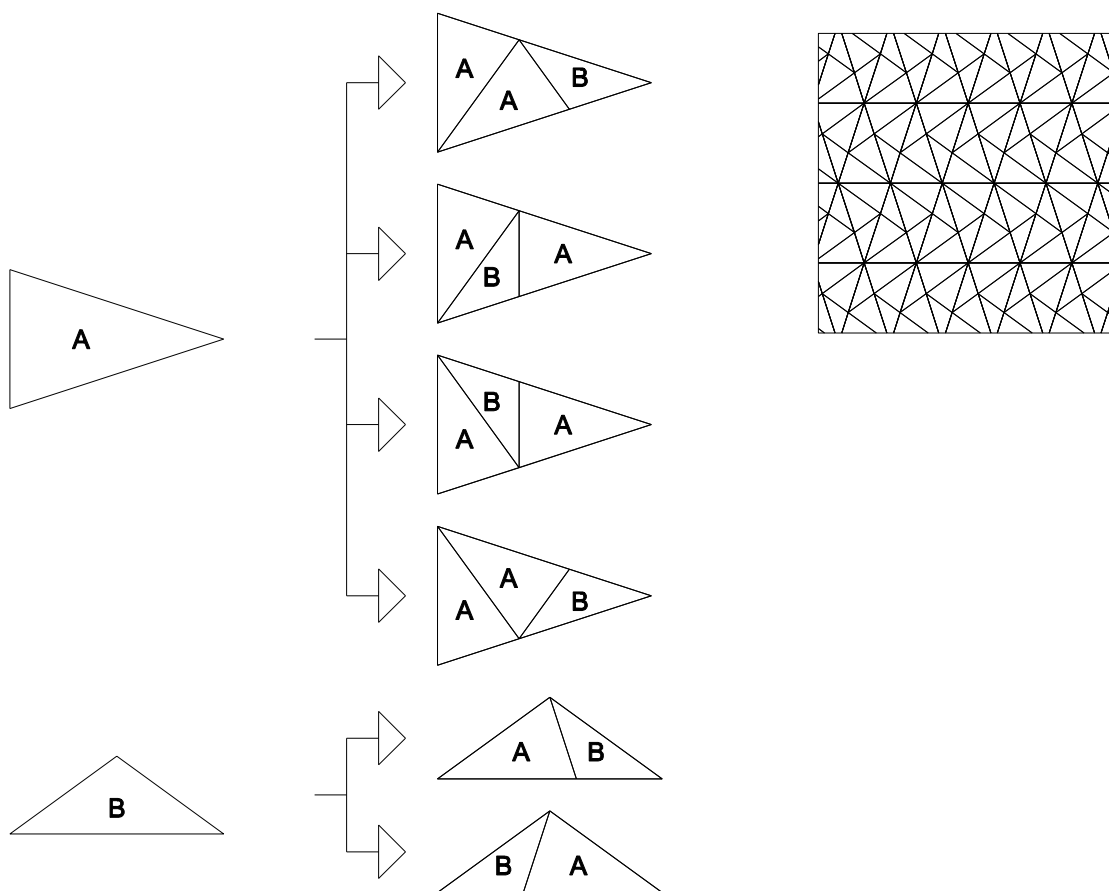
MODULE 5
ARCHITECTURES NATURELLES : PROPORTIONS / TRACES REGULATEURS

☐ PAVAGE NON PERIODIQUE

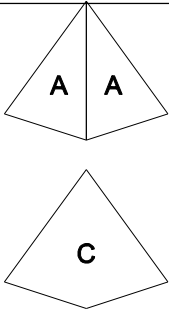
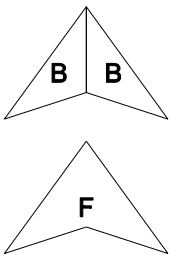
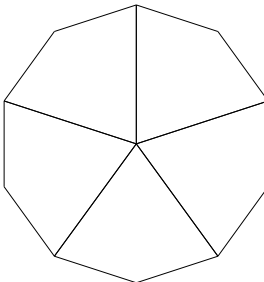
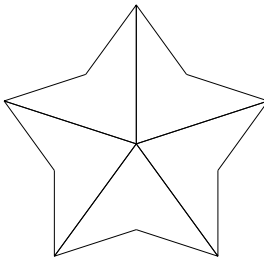
- Les "Pavage de Penrose" sont dits "quasi périodique" parce que des motifs de pavage réapparaissent régulièrement, mais il ne s'agit pas d'une structure qui se répète strictement identique à elle-même.

☐ TYPE 0 : TRIANGLES D'OR

- Pavage non-périodique composé à partir des 2 types de triangles d'or.



☐ TYPE 1 : CERFS-VOLANTS & FLECHETTES

 ► Motif 1 : "Cerf-volant" constitué à partir de 2 triangles d'or.	 ► Motif 2 : "Fléchette" constituée à partir de 2 triangles d'argent.	 ► Décagone construit à partir de cerfs-volants.	 ► Décagone construit à partir de fléchettes.
--	---	---	---

ETUDE DES FORMES

