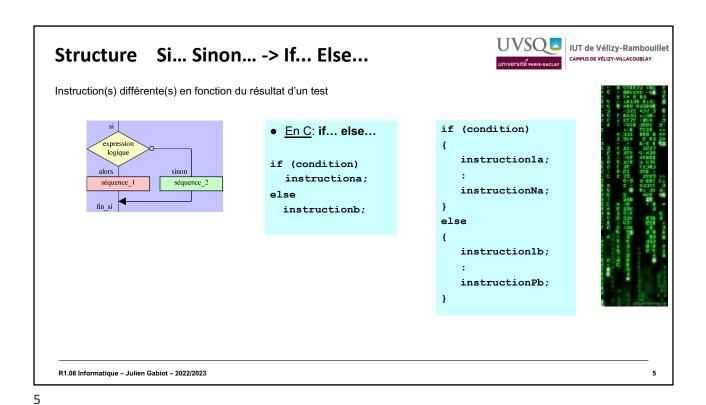
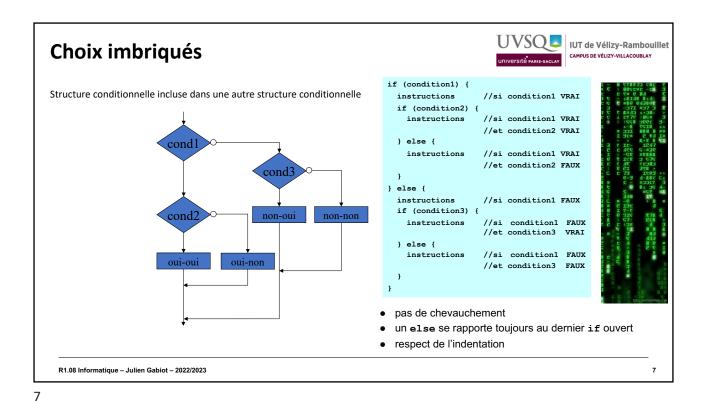


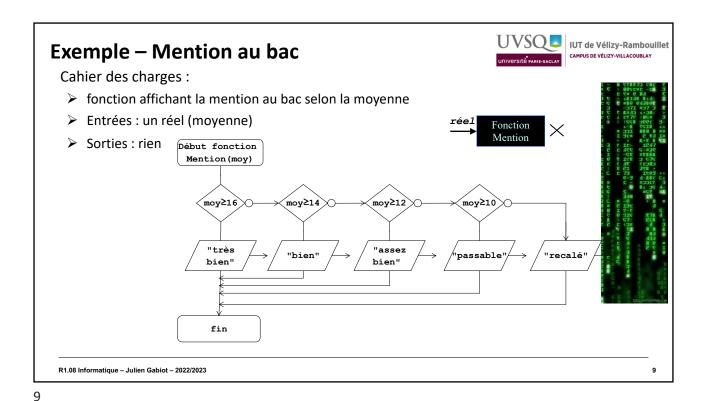
IUT de Vélizy-Rambouillet Exemple - Valeur Absolue CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY Cahier des charges : > fonction calculant la valeur absolue d'un nombre réel Entrées : un réel Début fonction Fonction ValAbs(x) ValAbs > Sorties : un réel **x<**0 double ValAbs(double x) if (x<0) x = -x: renvoyer x return x; Fin fonction ValAbs R1.08 Informatique - Julien Gabiot - 2022/2023



UVSQ IUT de Vélizy-Rambouillet **Exemple – Valeur Absolue** CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY Début fonction Fonction ValAbs ValAbs(x) double ValAbs (double x) renvoyer renvoyer if (x>0)return x; return (-x); Fin fonction ValAbs R1.08 Informatique - Julien Gabiot - 2022/2023



UVSQ IUT de Vélizy-Rambouillet Structure Si... SinonSi... « CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY Plusieurs tests consécutifs Un test n'est effectué que si tous les précédents sont faux • En C: if... else if ...else if (condition1) { instructions; } else if (condition2) { instructions; }... séquence_N+1 } else if (conditionN) { instructions; } else { instructions; R1.08 Informatique - Julien Gabiot - 2022/2023



UVSQ IUT de Vélizy-Rambouillet Exemple – Mention au bac CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY void Mention(float moy) if (moy>=16) Début fonction Mention(moy) printf("Tres bien\n"); else if (moy>=14) moy≥1€ moy≥1 moy≥12 moy≥10 printf("Bien\n"); else if (moy>=12) printf("Assez bien\n"); else if (moy>=10) printf("Passable\n"); printf("Recale\n"); R1.08 Informatique - Julien Gabiot - 2022/2023 10

