SCORE DE RISQUE **CORONARIEN « DUR » : FRAMINGHAM 2001**

(selon catégories de facteurs de risque et NCEP-ATPIII)

Provenance des données	Framingham Heart Study (Etats-Unis). Petite ville du Massachusetts, classe moyenne, race blanche
Type d'étude	Observationnelle
Population, taille de l'échantillon, fourchette d'âges	5573 personnes : 2439 hommes, 2812 femmes, sans maladie coronarienne Age : 30 à 74 ans. Age moyen = 48.3 (H), 49.6 (F) Données de base : de 1971 à 1974. 11e examen pour la cohorte primitive et 1er examen pour la cohorte des descendants de cette dernière.
Durée du suivi	12 ans
Méthode statistique	Modèle de Cox) (hasards proportionnels)
Issues prises en compte	Données coronariennes **« dures »** Mort due à une maladie coronarienne Infarctus du myocarde non-fatal
Eléments du score	Sexe Age Cholestérol total ou LDL-cholestérol HDL-cholestérol TA systolique Tabagisme Selon catégories
Mise en forme du score	Feuille de score Calcul sur la base de l'équation de prédiction (variables continues)
Liens pour le calcul du score	www.framinghamheartstudy.org/risk/hrdcoronary.html
Recommandé par	ATPIII IAS
Validation interne - **SSC ROC** - **Calibration**	SSC-ROC = 0.79 pour les H et 0.83 pour les F (race blanche).
Validations externes	Etude D'Agostino 2001 : SSC-ROC valeurs inférieures pour les autres ethnies, surtout pour les hommes. Hosmer-Lemeshow χ^2 = valeurs non significatives pour les hommes d'origine hispanique et japonaise. Amélioration nette après recalibration. Marrugat Espagne : P/O = >2 pour les H et les F, passant à 1.1-1.4 après recalibration.
Atouts	Etude observationnelle prospective de longue durée. Issues plus conventionnelles.
Désavantages	Elément racial non pris en compte, mais recalibrage possible. Données anciennes non corrigées pour le déclin de la mortalité coronarienne.

D'Agostino RB, Sr., Grundy S, Sullivan LM, Wilson P. Validation of the Framingham coronary heart disease prediction scores: results of a multiple ethnic groups investigation. Jama 2001;286(2):180-7.

MarrugatJ, d'Agostino R, Sullivan L, Elosua R, Wilson P, Ordovas J, Solanas P, Codon F, Ramos R, Sala J, Masia R, Kannel WB. An adaptation of the Framingham coronary heart disease risk function to Europ Mediterranean area. J Epidemiol Community Health 2003; 57: 634-38.