



COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

CHAIRE GÉOMÉTRIE ALGÈBRIQUE

Année académique 2019-2020

Claire VOISIN

Variations infinitésimales de structure de Hodge

Cours les jeudis de 10h à 12h
Du 27 février au 2 avril 2020
Salle 5

Cours

27 février 2020	Application des périodes et sa dérivée : variations infinitésimales de structure de Hodge (VISH)
5 mars 2020	VISH des hypersurfaces et anneaux jacobiens
12 mars 2020	Étude des anneaux jacobiens : le lemme des symétriseurs et applications. Théorème de Torelli générique pour les hypersurfaces ; étude de l'application d'Abel-Jacobi, I
19 mars 2020	Étude des anneaux jacobiens : le lemme des symétriseurs et applications. Théorème de Torelli générique pour les hypersurfaces ; étude de l'application d'Abel-Jacobi, II
26 mars 2020	Classe de Rham algébrique d'un cycle et invariants infinitésimaux
2 avril 2020	Analyse infinitésimale du lieu de Noether-Lefschetz et applications