

RECITS Seminar

November 19th, 2025

From 10 a.m. to 11 a.m.

Seminar room, CAM building

Faculty of Mathematics, USTHB.

Speaker: Nouredine Chikh.

Title. *A constructive characterisation of interval graphs.*

Abstract.

The class of interval graphs have few characterisations. We introduce the $\mathcal{N}$ -procedure, which constitute a constructive characterisation of interval graphs. We also present graph-theoretical and combinatorial properties that derive from this procedure.

Titre. *Une caractérisation constructive des graphes d'intervalles.*

Résumé.

La classe des graphes d'intervalles admet quelques caractérisations. Nous introduisons la $\mathcal{N}$ -procédure, qui constitue une caractérisation constructive des graphes d'intervalles. Nous montrons également diverses propriétés qui découlent de cette procédure.