OZENNE Colles Colle n° 17

**ECT 2** 2022-2023

Intégrales généralisées

13/02/2023 - 18/02/2023

## I. Intégrales généralisées

## I.1 Intégrales des fonctions continues

- \* Intégrale sur  $[a, +\infty[$ .
- \* Intégrale sur ]  $-\infty,a].$
- \* Intégrale sur  $]-\infty,+\infty[$ .

## I.2 Fonctions continues par morceaux

- \* Fonctions continues sauf en nombre fini de points où elles possèdent des limites finies à gauche et à droite.
- \* Intégrales des fonctions continues par morceaux.

Programme à venir (13/03/2023 - 18/03/2023):

Variables aléatoires à densité.