



# Site Personnel de Cédric Froment

---

## **SPCF.FR : Le duodénum**

Article sur : [http://www.spcf.fr/documentation/corps\\_humain\\_abdomen\\_duodenum.html](http://www.spcf.fr/documentation/corps_humain_abdomen_duodenum.html)

Le duodénum fait partie du système digestif et constitue le premier segment de l'intestin grêle. Situé après l'estomac et avant le jéjunum, il est fixe avec une activité de contraction permanente. Son appellation vient, du latin « duodenum digitorum » signifiant «douze doigts», car il est comparable à la largeur de douze doigts.

**Le duodénum est composé de quatre parties allant de L1 à L4 (vertèbres lombaires) qui sont :**

- D1 (environ quatre centimètres) : horizontale, elle comporte un renflement appelé le « bulbe duodéal »,
- D2 (environ 10 cm) : verticale elle contient l'ampoule de Vater (circulation de la bile) et le canal de Wirsung (sécrétions pancréatiques),
- D3 (environ huit centimètres) : horizontale, située au niveau de L4 (quatrième vertèbre lombaire),
- D4 (environ six centimètres) : ascendante elle se termine à gauche de la colonne vertébrale.

Le duodénum est constitué de quatre couches qui sont, la séreuse (péritoine), la musculuse (longitudinale et circulaire), la sous-muqueuse ainsi que la muqueuse située sur la face interne comportant des replis et diverses glandes neutralisant l'acidité dû à la digestion de l'estomac. Grâce à l'arrivée de sels biliaires et d'enzymes pancréatiques le duodénum absorbe le calcium, le fer, les vitamines, les lipides et une partie des glucides.

Le duodénum est ouvert à son extrémité en haut et à gauche. Et mesure entre 25 et 30 cm de longueur pour un diamètre d'environ trois à quatre centimètres.