Récapstulais F fondions:

fun 2 y → 2 + y;; = function anonyme, peut prendre plusseurs arguments.

Function

| 0 > "zero"

| 1 -> "un seul"

| _ -> "plusteurs"

= fonchion qui re prend qu'un argument, et intègre le pattern matching.

eremple. Let ree map F = function| $C] \rightarrow CJ$ | $e :: l \rightarrow Fe :: map F l$ map a 2 arguments.

Polymorphisme: Ocaml utilise des raisables de type (comme a b) on pout y mettre n'importe quel type.

Fun 2e y = Some (2e, y);

Revolt Some None,...

On peut forcer le type (à 5 ûtres car pas utile pour Oceant) Fun (2e: 3 nt) -> Some x:; La Restreint l'argument à un entrer. Ce qui est dommage peux Ocaml fun (ze: a) -> Some ze; Lo Inulle ics. Fun Frey: Fyze dses'f) b > c > f 'b='e (='b) Fun F -> F 0; (int -> 'a) -> 'a = < Fun > 8nt = 'b ('a -> ?nt) -> 'a -> ?nY

let ree F2 = O+ Fx let ree fx = F(fx) ia ia On peut écrire kt F (2, y) = 2 + y;; 2-uplet Fordon à 2 arguments. On le vois dans le top-level.

Sor * Por = < Fan> On dois appeler F comme ces: F (1,2) (ce qui s'approche de Joua, etc) Style curry 185: Style décurry 185: let f ρ =

match ρ with $(x,y) \rightarrow x + y$;

let f(x,y) = x + y;

Le but est d'écrère les arguments succèssèrement, pas sons forme de pours pour le style curry 1850. Cela permet entre autre de fabre des applications partielles plus simplement. let Book = (+) 1; Sover 10;; ~> 11 Identique à let 9 ner 2 = 2 +1 1; 18et. Polter (Fun x > 2 < 5) [1,5;6];; 18st. Polter ((>) 5) [1,5;6];; 1 On cherch 2 < 5 1 (x () 5 x) (5 5 x)