

# Cours 6: projet Coq

David Delahaye

Polytech' Montpellier  
[David.Delahaye@lirmm.fr](mailto:David.Delahaye@lirmm.fr)

AIGLE M1

## Programmes à évaluer et à typer

- ❶ `let x : int = 1 in x + x ;`
- ❷ `(fun (x : int) → if x ≥ 0 then true else false) 1 ;`
- ❸ `(fun (x : int) → let y : int = 1 in x + y) true ;`
- ❹ `(recfun f (n : int) : int → if n = 0 or n = 1 then 1 else n × f(n-1)) 3.`