TD3: Catcut paralle. Data { adresse de Stack IP y a un stack pour thread. Stack Stack Head pthread reate - - vieer un thread Coole pthread-join -- attendre en thread on met toujours void & quand on crée un thread Question 1: void * is-prime-wrapper (void * arg). int n = *(int *) arg *lint *l arg= is-prime [n]; return NULL; on avoit en intis-prime (int, char) int n = *(int *) ang char i = * (char (() int *) arg + 1) *(int *) orig = is - prime(r,i); netwon NVEL,

Un meilleur moyen, sion a @ de fonction est de order une structure: struct param { int n; int re; void * is-prime-wrapper (void * arg) { struct param p = * (struct param *) arg; P-> 1 = is_prime (p->n); return NULL; Question 2: int count; void * ist prime_wrapper (void * arg) { Ne fanctions x count += is-prime-wrapper larg-s n); neturn NULL; Deart non pait Le problème est que l'addition n'est pas atomique, les additions se font en plusieurs étapes. La valeur, n'est pas relu dans la 2 eme thread de le variable globale

Question 3: int main (int arge, char * argv[]) struct param p[N]; pthread_t t[N]; for (i=0, i(N, i++){ p[i] z is prime wopper p[i]. a = avray[i]. pthread-vicate (& t[i], NULL isprime wropper, (void +) & p [i]) for (i=0,-i(N;i++){ pthread-join (this, NULL); count + = p[i]. n;

Question 4: IP y a ici, beaucoup de thread, alors que les premiers, or finit de s'exécuter. Di Gréer en tableau de taille & (par exemple) et on analyse les 8 thread différent.