

TD1 Processus

Arthur Garnier

1 Exercice 1

1.1

Dans fils 2
Dans père 1
Dans père 0

1.2

1.2.1

```
-----> Hello  
|  
||----->Hello  
-----> Hello  
|  
-----> Hello
```

1.3

1.3.1

```
----->Hello  
||---->Hello  
-----> Hello  
||----->Hello  
|||----->Hello  
||----->Hello  
-----> Hello  
|  
-----> Hello
```

1.4

1.4.1 Programme 1

3

1.4.2 Programme 2

8

1.4.3 Programme 3

3

1.5 Programme 4

1

1.6

```
void chaine(int n){
int i;
  for(i=0; i<n; i++){
    if(fork()==0){
      printf("Proc %d fils de %d \n", getpid(), getppid());
      exit(0);
    }
    else
      wait();
  }
}
```

1.7

```
void chaine(int n){
int i;
  for(i=0; i<n; i++){
    if(fork()==0){
      printf("Proc %d fils de %d \n", getpid(), getppid());
    }
    else
      exit(0);
  }
}
```

2 Exercice 2