

Motif / type de réunion:	Lieu: UFR IM2AG
Démarrage du projet	
Présent(s) (retard/excusés/non excusés):	Date / heure de début / durée:
• Ali	18/12/23
Romain	
<ul><li>Jorane</li></ul>	
• Elie	
<ul> <li>Seryozah</li> </ul>	
Noémie	

## Ordre du jour

- 1. Mise en route du projet
- 2. Définition de l'organisation de l'équipe
- 3. Définition des objectifs intermédiaires et tâches à réaliser

### Information échangées

Lecture des documents effectuée

#### **Décisions**

 Repartition des tâches : back-end = Ali, Seryozah, Jorane; front-end = Elie, Romain et Noémie

#### Actions à suivre / Todo list

Description	Responsable	Délai	Etat
Ecriture de la structure de	Equipe back-end	?	En cours
données ASML			
Ecriture d'une fonction de	Equipe front-end	?	En cours
recherche des variables			
dans une expression			

### Date de la prochaine réunion

19/12/23 à 8h30



Motif / type de réunion:	Lieu: UFR IM2AG
Suivi de projet J1	
Présent(s) (retard/excusés/non excusés):	Date / heure de début / durée:
• Ali	19/12/23 à 16h30
Romain	
<ul><li>Jorane</li></ul>	
• Elie	
<ul> <li>Seryozah</li> </ul>	
Noémie	

### Ordre du jour

- 1. Compréhension du travail à réaliser
- 2. Liste des tâches à faire
- 3. Travail déjà effectué

### Information échangées

- Romain a avancé sur la détection des variables dans une expression
- Coté back-end, la réflexion sur la structure de données ASML est en cours
- Elie a réussi à faire la génération des équations de types (sauf fonction, array et tuple)

#### **Décisions**

- 1er incrément : vérification des expressions arithmétiques
- Définition de la structure ASML avec : Var, let, assign, add, sub, mul, end pour connaître les opérations que le programme effectue

#### Actions à suivre / Todo list

Description	Responsable	Délai	Etat
Ecriture de la structure de	Equipe back-end	2h - 19/12	En cours
données ASML			
Traduction d'un fichier	Equipe back-end	4 jours - 22/12	En cours
ASML en programme ARM			
Réalisation de l'analyse de	Equipe front-end : Elie	1 jour - 20/12	En cours
type	et Noémie		
Réalisation de la	Equipe front-end :	1 jour - 20/12	En cours
K-normalisation	Romain		

Date de la prochaine réunion

20/12/23 à 8h30



Motif / type de réunion:	Lieu: UFR IM2AG
Suivi de projet J2	
Présent(s) (retard/excusés/non excusés):	Date / heure de début / durée:
Ali (excusé)	20/12/23 à 8h30
Romain	
<ul><li>Jorane</li></ul>	
• Elie	
<ul> <li>Seryozah</li> </ul>	
<ul> <li>Noémie</li> </ul>	

### Ordre du jour

- Résumé du travail effectué
- 2. Définition des tâches et responsables

### **Remarques / Questions**

- Doit-on considérer le cas des variables externes dans l'analyse de type ?
- Quand a-t-on des variables de types non instanciées à la fin de l'analyse de type ?
   Fonctions non utilisées mais déclarées ?? → A voir lors de l'itération sur les fonctions

#### Actions à suivre / Todo list

Description	Responsable	Délai	Etat
Ecriture de la structure de	Equipe back-end	19/12	Effectué
données ASML			
Traduction de la structure de	Equipe back-end :	3 jours - 22/12	En cours
données ASML à l'allocation des	Seryozah		
registres			
Affichage du code ASML si	Equipe back-end : Jorane	2h - 20/12	En cours
demandé par l'utilisateur			
Traduction de la structure ASML	Equipe back-end : Ali	3 jours - 22/12	En cours
en programme ARM			
Réalisation de l'analyse de type	Equipe front-end : Elie	1 jour - 20/12	Effectué
Réalisation de la K-normalisation	Equipe front-end :	1 jour - 20/12	En cours
	Romain		
Réflexion et écriture de tests pour	Equipe front-end :	1 jour - 20/12	En cours
le typechecking	Noémie		

Date de la prochaine réunion 21/12/23 à 8h30



Motif / type de réunion:	Lieu: UFR IM2AG
Suivi de projet J3	
Présent(s) (retard/excusés/non excusés):	Date / heure de début / durée:
Ali (excusé)	21/12/23 à 9h
Romain	
<ul><li>Jorane</li></ul>	
• Elie	
<ul> <li>Seryozah</li> </ul>	
Noémie	

## Ordre du jour

- 1. Résumé du travail effectué
- 2. Définition des tâches et responsables pour les tâches restantes

## **Remarques / Questions**

• En ASML est ce qu'on peut assigner la valeur d'une variable à une autre pendant la déclaration let x = y ?

#### Actions à suivre / Todo list

Description	Responsable	Délai	Etat
Traduction de la structure de	Equipe back-end :	2 jours -	En cours
données ASML pour l'allocation	Seryozah	22/12	
des registres : linear scan			
algorithm			
Affichage du code ASML si	Equipe back-end : Jorane	2h - 20/12	Effectué
demandé par l'utilisateur			
Prise en compte de la durée de	Equipe back-end : Jorane	2h - 20/12	Effectué
vie des variables pour l'allocation	et Seryozah		
des registres			
Traduction de la structure ASML	Equipe back-end : Ali	2 jours -	En cours
en programme ARM		22/12	
Réalisation de la réduction des let	Equipe front-end : Elie	4h - 21/12	Effectué
imbriqués			
Réalisation de la K-normalisation	Equipe front-end :	3h - 21/12	Effectué
	Romain		



Réflexion et écriture de tests pour	Equipe front-end :	1 jour -	Effectué
l'itération 1 de typechecking	Noémie	20/12	
Réflexion et écriture de tests pour	Equipe front-end :	3h - 21/12	En cours
les itérations 2, 3 et 4 de	Noémie		
typechecking			
Ecriture du main : options de	Equipe front-end : Elie	3h - 22/12	En cours
compilation			
Réalisation de l'alpha conversion	Equipe front-end : Elie	3h - 22/12	En cours
Ecriture de la génération de code	Equipe front-end :	2 jours -	En cours
ASML : closure conversion	Romain	22/12	

# Date de la prochaine réunion

22/12/23 à 9h



Motif / type de réunion:	Lieu: UFR IM2AG
Suivi de projet J4	
Présent(s) (retard/excusés/non excusés):	Date / heure de début / durée:
Ali (excusé)	22/12/23 à 9h
Romain	
<ul><li>Jorane</li></ul>	
• Elie	
<ul> <li>Seryozah</li> </ul>	
<ul> <li>Noémie</li> </ul>	

## Ordre du jour

- 1. Résumé du travail effectué
- 2. Définition des tâches et responsables pour les tâches restantes

## Information échangées

### **Remarques / Questions**

• Potentiels problèmes sur la k-normalisation : à revoir !

#### **Décisions**

• Envoi d'un mail aux profs pour mieux comprendre le résultat de la k normalisation

#### Actions à suivre / Todo list

Description	Responsable	Délai	Etat
Traduction de la structure de	Equipe back-end :	1 jour + ? -	En cours
données ASML pour l'allocation	Seryozah et Jorane	08/01	
des registres : linear scan			
algorithm			
Traduction de la structure ASML	Equipe back-end : Ali	1 jour -	Effectué
en programme ARM pour les		22/12	
opérations simples et les			
fonctions			
Ecriture du main : options de	Equipe front-end : Elie	3h - 22/12	Effectué



compilation (basiques)			
Réalisation de l'alpha conversion	Equipe front-end : Elie	3h - 22/01	Effectué
Génération du code virtuel en structure ASML	Equipe front-end : Elie	? - 08/01	En cours
Ecriture de la génération de code ASML : closure conversion	Equipe front-end : Romain	1 jour - 22/12	Effectué
Ecriture de tests pour les différentes étapes du compilateur pour l'itération 1	Equipe front-end : Noémie	1 jour + ? - 08/01	En cours
Vérification sur la k-normalisation et modifications	Equipe front-end : Romain	1 jour + ? - 08/01	En cours

# Date de la prochaine réunion

08/01/23 à 8h30