



## Exercice

La conférence Software Product Line 2020 (SPLC2020) est une conférence de rang A (*top-conference*) dans le domaine de l'ingénierie des lignes de produits, mais aussi du génie logiciel en général. Cette conférence est l'occasion pour vous de découvrir l'univers des conférences universitaire et scientifique au travers du domaine des lignes de produits vue en cours. Une conférence est l'occasion pour une communauté de chercheuses et chercheuse de se réunir afin de partager leurs travaux, et d'échanger sur l'avenir du domaine en question. Elles se divisent souvent en session, chacune abordant une thématique de recherche du domaine de la conférence.

A l'occasion de ce dernier TD/TP, nous vous proposons de participer en différé à cette conférence, en consultant les vidéos disponibles pour certaines des sessions. Dans ce TP, nous vous demandons simplement de visualiser quelques vidéos et de produire sur **deux** d'entre elles un petit compte rendu. Pour cela, vous trouverez à la fin du TD une liste de questions auxquelles vous devez essayer de répondre à partir de la vidéo.

Ci-dessous vous trouverez les liens vers la chaîne YouTube de la conférence, avec différente playlist correspondant aux différentes sessions. Nous avons également sélectionné quelques vidéos liés aux thématiques que nous avons étudié en cours. Vous êtes libre de consulter toutes les vidéos qui vous attirent le plus. Celles-ci n'ont pas d'ordre.

Le rapport ne sera pas noté, mais le rendu est obligatoire. Il s'agit encore d'un travail possible en binôme, à rendre en binôme si vous le souhaitez.

### 1. Lien vers Toutes les vidéos :

- [SPLC 2020](#)

### 2. Session 1 : traceability

- [A Common Notation and Tool Support for Embedded Feature Annotation](#)
- [Identifying and Mapping Implemented Variabilities in Java and C++ Systems using symfinder](#)

### 3. Session 2 : Adoption and experiences

- [S2: Product Line Adoption in Industry: An Experience Report from the Railway Domain](#)

### 4. [Incremental Migration to Software Product Line Engineering](#)

### 5. [Insights on Software Product Line Extraction Processes: ArgoUML to ArgoUML SPL Revisited](#)

### 6. Session 3 : Feature Models



- The Benefits of a Feature Model in Banking

#### 7. Session 5 : Time, space, and more

- Locating Feature Revisions in Software Systems Evolving in Space and Time
- A Conceptual Model for Unifying Variability in Space and Time

#### 8. Session 9: Architectures and languages

- Neverlang and FeatureIDE Just Married - Integrated Language Product Line Development Environment

### Indications sur le compte rendu

Afin de structurer faire compte rendu, appuyez-vous sur les questions suivantes et essayez d'apporter une réponse à chacun entre-elles à partir de la vidéo. Imaginez-vous posez ces questions aux chercheuses et chercheurs de la vidéo, et essayez de formuler une réponse à partir de la vidéo.

Si vous ne trouvez pas de réponse à une question dans la vidéo, notez simplement que la vidéo n'apporte pas de réponse à cette question.

1. Quel est le problème abordé par votre étude ?
2. Quelle est votre question de recherche ?
3. Quel est le but de votre étude ?
4. Qu'avez-vous fait concrètement dans votre étude ?
5. Quels sont vos principaux résultats ?
6. Quelle est la principale nouveauté révélée par vos résultats ?
7. Quelles sont les perspectives, implications et conséquences possibles de votre étude sur le domaine ?